

DEWALT®

XR®



הוראות הפעלה ובטיחות
משחזת 18 וולט אלקטרונית עם ויסות
מהירות גוף

DCG409VS / DCG416VS



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.

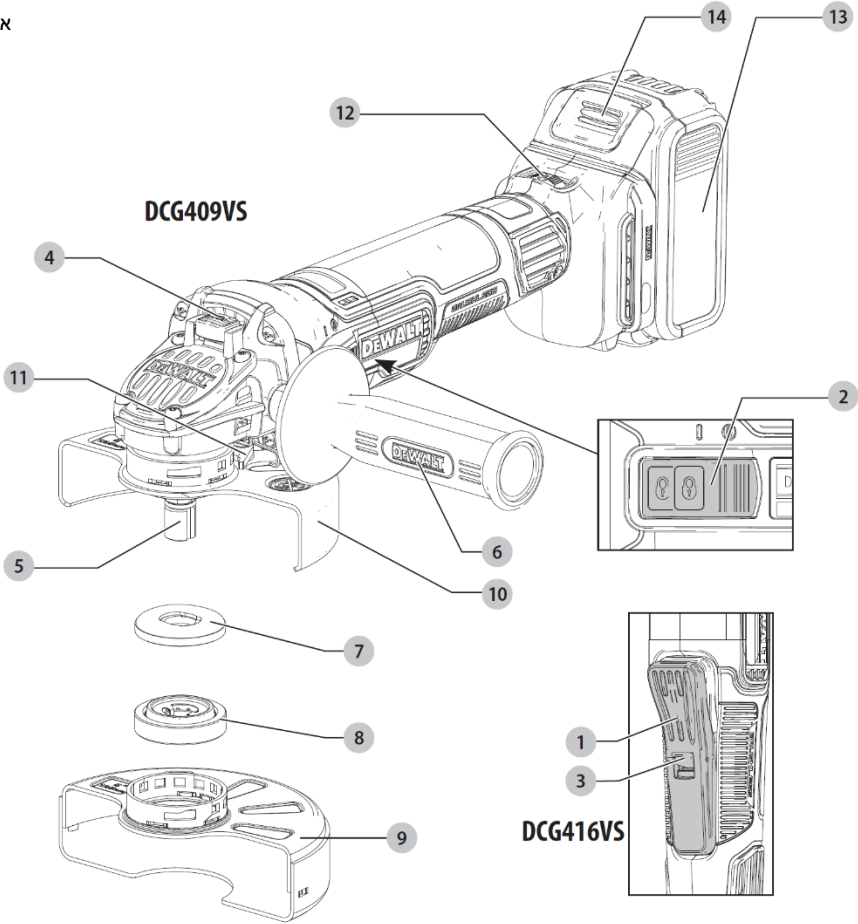
שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

אזהרה:

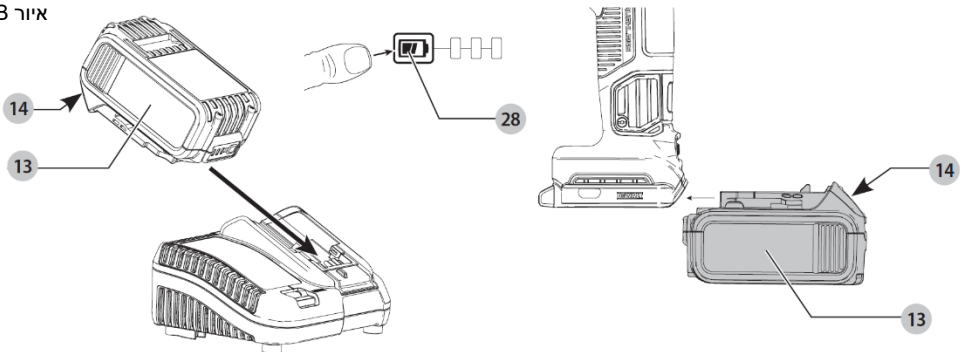
יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה
שבה אביזר החיתוך עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של כלי
העבודה עצמו.

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

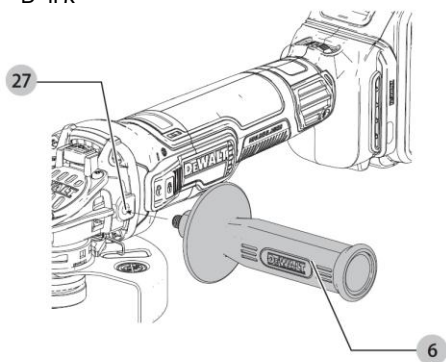
איור A



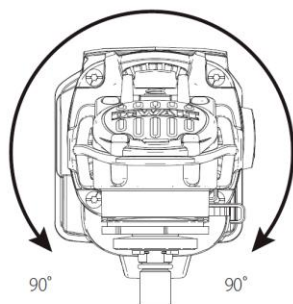
איור B



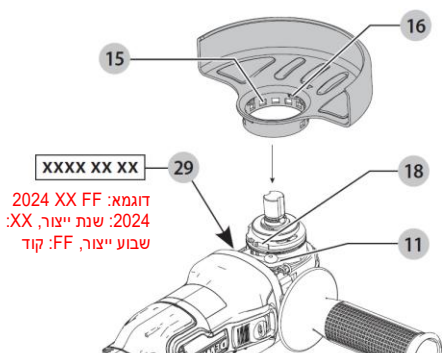
איור D



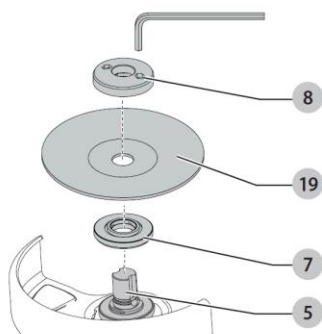
איור E



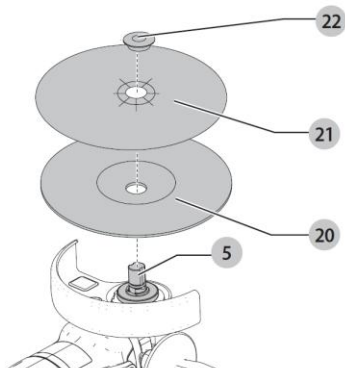
איור F



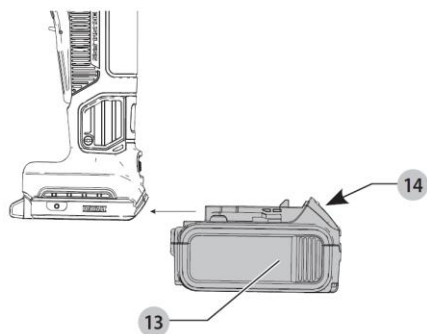
איור G



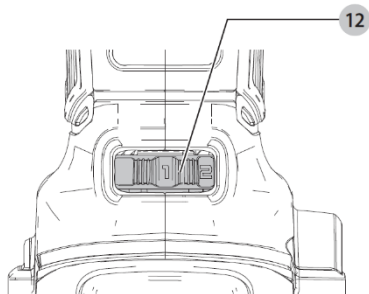
איור H



איור I

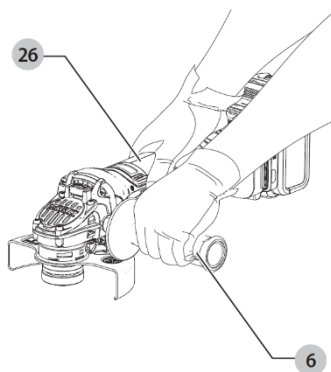


איור J



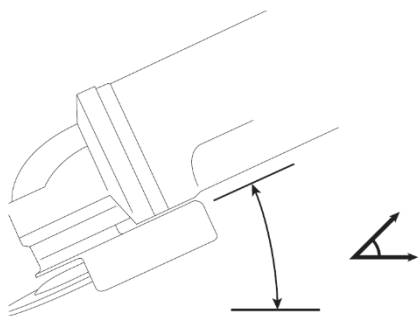
איור K

איור K

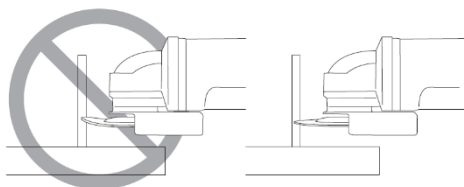


איור L

איור L

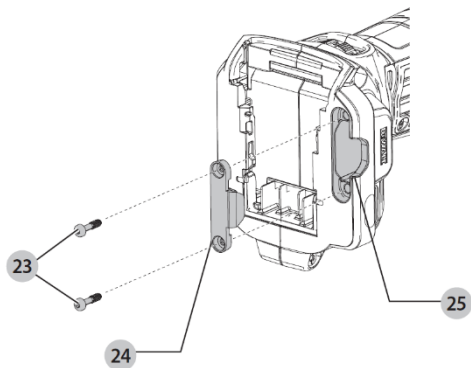


איור M



איור M

איור N



DCG409VS, DCG416VS

משחת 18 וולט אלקטרונית עם ויסות מהירות גוף

ברכותינו!

בחרתם בכלי עבודה חשמלי DEWALT. שנים של ניסיון, פיתוח מוצר יסודי וחדשנות הופכים את DEWALT לאחד מהשותפים האמינים ביותר עבור משתמשי כלי עבודה חשמליים מקצועיים.

נתונים טכניים

DCG409VS DCG416VS			
18	18	V _{DC}	מתח
סוג			
Li-ion	Li-ion		סוג סוללה
1450	1450	וואט	הספק יציאה מרבי
9000	9000	סל"ד	דירוג מהירות
3000-9000	3000-9000	סל"ד	מהירות ללא עומס
125	125	מ"מ	קוטר דיסק
6	6	מ"מ	עובי דיסק (מקס.)
16	16	מ"מ	עובי דיסק תיל (מקס.)
M14	M14		קוטר ציר
21.5	21.5	מ"מ	אורך ציר
משדר בקרת אביזר אלחוטי			
433	433	MHz	ערוץ תדר
0.03	0.03	mW	הספק מירבי (EIRP)
1.85	1.85	ק"ג	משקל (ללא מארז סוללה)
ערכי רעידות כוללים (סך וקטורי תלת-ציר) נקבעו לפי תקן EN62841-2-3:			
86	85	dB(A)	L _{PA} (לחץ הקול)
94	93	dB(A)	L _{WA} (רמת עצמת רעש)
3	3	dB(A)	K (אי ודאות עבור ערך שמע נתון)
השחזת משטח			
8.3	6.9	מטר / שנייה ²	ערך פליטת רטט = a _{h,AG}
1.5	1.5	מטר / שנייה ²	אי ודאות K =
שינוי עם דיסק			
< 2.5	2.9	מטר / שנייה ²	ערך פליטת רטט = a _{h,DS}
1.5	1.5	מטר / שנייה ²	אי ודאות K =
השחזת בטון (אביזר 180 מ"מ)			
7.3	6.6	מטר / שנייה ²	ערך פליטת רטט = a _{h,CG}
1.5	1.5	מטר / שנייה ²	אי ודאות K =
חיתוך			

7.3	6.6	מטר / שנייה ²	עך פליטת רטט = a _{h,co}
1.5	1.5	מטר / שנייה ²	אי ודאות 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.



אזהרה: השחזת יריעות מתכת דקות או מבנים אחרים אשר רוטטים בקלות עם משטח גדול עלולים לגרום לפליטת רעש כוללת גבוהה בהרבה (עד 15 dB) מערכי פליטת הרעש המוצהרים. יש למנוע ככל האפשר מחלקי עבודה כאלה את פליטת קול על ידי אמצעים מתאימים כגון פריסת מחצלות שיכוך גמישות כבדות. יש לקחת בחשבון את פליטת הרעש המוגברת הן בהערכת הסיכון של חשיפה לרעש והן בבחירת הגנת שמיעה נאותה.

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

תקנות תאימות אלקטרומגנטית, 2016,

S.I.2016/1091 (בתיקון).

הגבלת השימוש בחומרים מסוכנים מסוימים
בתקנות ציוד חשמלי ואלקטרוניקה התשע"ב-
2012, ש"י 2012/3032 (בתיקון).

למידע נוסף, אנא צרו קשר עם DEWALT
בכתובת הבאה או עיינו בגב המדריך.
החתום מטה אחראי לחיבור הקובץ הטכני והוא
מצהיר את ההצהרה הזאת בשם חברת
DeWALT.

קארל אוונס

סגן נשיא מקצועי כלי חשמל EANZ GTS
270 Bath Road, Slough
אנגליה, SL1 4DX
01.07.2022



אזהרה: להפחתת סכנת הפגיעה, קראו את
חוברת ההוראות.

כללי 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.

 **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.

 **מצוין סכנת התחשמלות.**

 **מצוין סכנת אש.**

הצהרת תאימות EC

הנחיית מכונות



משחזת 18 וולט אלקטרונית עם ויסות

מהירות גוף

DCG409VS, DCG416VS

חברת DeWALT מצהירה בזאת שהמוצרים
המתוארים בפרק **מידע טכני** תואמים להנחיות:
2006/42/EC, EN60745-1:2009+A11:2010,
EN60745-2-3:2011 +A2:2013 +A11:2014
+A12:2014 +A13:2015.

מוצרים אלה תואמים גם להנחיה 2014/53/EU
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 לחיבור הקובץ הטכני והוא
מצהיר את ההצהרה הזאת בשם חברת
DeWALT.

מרקוס רומפל

מנהל הנדסה

DeWALT, Richard Klinger St. 11,
D-65510, Idstein, Germany
01.07.2022

הצהרת התאמה

תקנות האספקה של מכונות (בטיחות) 2008



משחזת 18 וולט אלקטרונית עם ויסות

מהירות גוף

DCG409VS, DCG416VS

DEWALT מצהירה כי מוצרים אלה המתוארים
תחת "נתונים טכניים" עומדים בדרישות:
2006/42/EC, EN60745-1:2009+A11:2010,
EN60745-2-3:2011 +A2:2013 +A11:2014
+A12:2014 +A13:2015.

מוצרים אלה תואמים לתקנות בריטניה הבאות
תקנות אספקת מכונות (בטיחות), התשס"ח-
2008, ש"י. 2008/1597 (כפי שתוקן).

מטענים / זמני טעינה (דקות)										סוללות			
DCB119	DCB132	DCB118	DCB117	DCB116	DCB115/ DCB1104	DCB113	DCB112/ DCB1102	DCB107	DCB104	משקל ק"ג	Ah	V _{oc}	מק"ט
x	90	60	40	80	90	140	170	270	60	1.08	6.0/2.0	18/54	DCB546
x	*135	*75	60	*110	*135	220	270	420	*75	1.46	9.0/3.0	18/54	DCB547
x	180	120	80	150	180	300	350	540	120	1.46	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	0.54	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/G
150	75	50	50	60	75	120	150	240	50	0.75	5.0	18	DCBP518/G

* 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.

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

2) בטיחות חשמלית

א) התקע של כלי העבודה 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 כלי העבודה יגדילו את סכנת ההתחשמלות.

ד) אל תפגעו בשלמות ותקינות הכבל. אסור בהחלט להשתמש בכבל החשמלי לצורך נשיאה. משיכה או ניתוק התקע החשמלי של כלי העבודה. הרחיקו את הכבל ממקורות חום, משמן, ממקומות חדים

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 כלי העבודה החשמליים שלכם בסביבה נפיצה כגון בנוכחות נוצלים דליקים, גזים או אבק נפיץ. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות שעלולים להצית אבק או אדים דליקים.

ומחלקים נעים. כבלים פגומים או מסובכים ועם קשרים יגדילו את סכנת ההתחשמלות.

(ה) כאשר מפעילים את כלי העבודה 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 המכשיר בסביבה בעלת לחות גבוהה, השתמשו בהתקן להפחתת זרם שיורי (RCD). השימוש ב-RCD מפחית את סכנת ההתחשמלות.

(3) בטיחות אישית

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

(ב) השתמשו בצידוד מגן. השתמשו תמיד באמצעי הגנה לעיניים. שימוש על-פי הצורך בצידוד בטיחות מתאים כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות שאינן 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 כלי העבודה למקור המתח ו/או למארז הסוללות, וכן לפני הרמה או נשיאה של כלי העבודה. נשיאת כלי העבודה כשאצבעכם על המתג או חיבור כלי העבודה לרשת החשמל כשמתג ההפעלה שלו במצב מחובר הם מצבים מסוכנים שמזמנים תאונות.

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

(ה) אל תפעילו את כלי העבודה 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 במכשיר קיימת אפשרות לחבר שואב אבק והתקן איסוף, ודאו שההתקנים מחוברים כראוי ושנעשה בהם שימוש נכון. השימוש בהתקנים לאיסוף אבק עשוי להפחית סכנות הקשורות לאבק.

(ח) אל תתנו להיכרותכם בעבודה עם כלי עבודה חשמליים לגרום לכם להיתפש לשאננות ולהתעלם מעקרונות בטיחות בסיסיים בעת שימוש בכלי עבודה חשמליים. פעולה לא זהירה יכולה לגרום לפציעה חמורה תוך שבריר של שניה.

(4) שימוש ושמירה על כלי עבודה חשמליים

(א) אל תאמצו את כלי העבודה. השתמשו בכלי העבודה המתאים ליישום שלכם. כלי העבודה 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 עבודה 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 מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע כיוונונים, החלפת אביזרים או אחסנת כלי העבודה. 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 כלי העבודה. אם כלי העבודה 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 מיועד להן עלול לגרום למצב מסוכן.

(ח) שמרו את הידידות ואת משטחי האחיזה במצב יבש, נקי משמן ומגריז. ידידות ומשטחי אחיזה חלקלקים אינם מאפשרים אחיזה בטוחה ושלטיה בכלי במצבים בלתי צפויים.

5) שימוש בכלי עבודה חשמליים המוזנים מסוללות והשמירה עליהם

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

(ב) השתמשו בכלי העבודה אך ורק עם מארז סוללה ספציפי שנועד עבורו. שימוש במארזי סוללה אחרים עלולים לגרום לסכנת פציעה או התלקחות.

(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, נזל עלול להתזז 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 נזל עלול לדלוף מתוך הסוללה.

(ה) אין להשתמש במארז סוללה או אביזר פגום או משודרג. סוללות פגומות או משודרגות עלולות לסגל התנהגות לא צפויה וכתוצאה מכך להתלקחות, התפוצצות או סכנה של פציעה.

(ו) אין לחשוף מארז סוללות או את כלי העבודה לטמפרטורה גבוהה. חשיפה לאש או טמפרטורה גבוהה מ-130°C עלולה לגרום להתפוצצות.

(ז) עקבו אחר כל הוראות הטעינה ואל תטענו את מארז הסוללה או כלי העבודה מחוץ לטווח הטמפרטורה המפורט בהוראות. טעינה לא נכונה או בטמפרטורה מחוץ לטווח המפורט עלולה לגרום לנזק לסוללה ולהגביר את הסכנה להתלקחות.

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 כלי העבודה החשמלי.
(ב) לעולם אין לטפל במארז סוללות פגום. שירות למארז סוללה חייב להתבצע על ידי היצרן או נציג שירות מורשה מטעמו.

כללי בטיחות ספציפיים נוספים

אזהרות בטיחות נפוצות עבור פעולות השחזה, שיוף, הברקת תיל או חיתוך
(א) כלי עבודה חשמלי זה נועד לתפקד כמשחזה, מלטשת, מברשת פלדה או אביזר חיתוך. קראו את כל הוראות הבטיחות, אזהרות ותרשימי הבטיחות והמפרטים המפורטים בעלון הוראות ההפעלה זה. אי מילוי ההוראות המפורטות מטה עלול לגרום להלם חשמלי, שריפה ו/או פציעה חמורה.

(ב) אין לבצע פעולות כגון ליטוש, שיוף או חיתוך חורים עם כלי עבודה חשמלי זה. פעולות שעבורן כלי העבודה החשמלי לא

תוכנן עלולות ליצור סכנה ולגרום לפציעה אישית.

(ג) **אין להמיר כלי עבודה חשמלי זה לפעול בצורה שתוכננה וצוינה על ידי יצרן הכלי.** רק בגלל שניתן לחבר את האביזר לכלי העבודה החשמלי שלך, זה לא מבטיח פעולה בטוחה.

(ד) **אין לעשות שימוש באביזרים שלא תוכננו והומצו על ידי היצרן לכלי העבודה.** רק משום שהאביזר ניתן להצמדה על גבי כלי העבודה, אין הדבר אומר שהפעלתו יחד עם כלי העבודה תהיה בטוחה.

(ה) **המהירות הנקובה של האביזר צריכה להיות לפחות שווה למהירות המרבית הרשומה על כלי העבודה.** אביזרים הפועלים במהירות גדולה יותר עלולים להישבר ולעוף.

(ו) **הקוטר החיצוני ועובי האביזר שלכם צריך להיות בטווח הדירוג של כלי העבודה.** לא ניתן לשמור או לשלוט בצורה טובה על אביזרים בגודל לא נכון.

(ז) **מידת קדח ההתקנה של הדיסקים, האוגנים, רפידות הגיבוי או כל אביזר אחר צריך להתאים לציר של כלי העבודה.** אביזרים בעלי חורים שאינם מתאימים להרכבות של כלי העבודה יצאו מאיזון, ירעדו יתר על המידה ועלולים לגרום לאבדן שליטה.

(ח) **אל תשתמשו באביזר שניזוק. לפני כל שימוש, בדקו את האביזר, לדוגמה את דיסק השיוף לאיתור שברים וסדקים, את רפידת הגיבוי לאיתור סדקים, קרעים או בלאי מוגבר, ואת מברשת החוטים לאיתור חוטים משוחררים או סדוקים. אם כלי העבודה או האביזר נופל, בדקו אותו לאיתור נזק, או התקינו אביזר שלא ניזוק. לאחר בדיקה והתקנה של אביזרים, התרחקו והרחיקו עוברים ושבים מאזור האביזר המסתובב והפעילו את כלי העבודה במהירות מרבית ללא עומס למשך דקה. אביזרים שניזוק יישברו בדרך כלל במהלך זמן הבדיקה הזה.**

(ט) **לבשו ציוד מגן אישי. בהתאם לשימוש, השתמשו במגן פנים או במשקפי בטיחות. בהתאם לצורך, השתמשו במסכת אבק, אוזניות, כפפות וסינר עבודה המסוגל**

לעצור חלקיקים קטנים או שברים של משטח העבודה. ההגנה על העיניים צריכה להיות מסוגלת לעצור את השברים שנוצרים בשל פעולות שונות. מסכת האבק או הנשמית צריכים להיות מסוגלים לסנן חלקיקים שנוצרים במהלך עבודתכם. חשיפה ממושכת לרעש רב עלולה לגרום לאבדן שמיעה.

(י) **הרחיקו עוברים ושבים למרחק בטוח מאזור העבודה. כל אדם שנכנס לאזור העבודה חייב ללבוש ציוד מגן אישי.** שברים של משטח העבודה או של אביזרים שבורים עלולים להתעופף ולגרום לפגיעה שהיקפה עולה על אזור העבודה המידי.

(יא) **החזיקו את המכשיר באמצעות המשטחים המבודדים בעת ביצוע פעולה שבה המכשיר עלול לבוא במגע עם חיווט חבוי.** כאשר אביזר הניסור נוגע בכבל "חי" הוא עלול להחיות את חלקי המתכת החשופים של המכשיר ולגרום למפעיל להתחשמלות.

(יב) **לעולם אל תניחו את כלי העבודה עד שהאביזר לא נעצר לחלוטין.** האביזרים הנעים עלולים להיתפס במשטח העבודה ולמשוך את כלי העבודה אל מחוץ לשליטתכם.

(יג) **אל תפעילו את כלי העבודה כאשר אתם נושאים אותו לצידכם.** מגע מקרי עם האביזר המסתובב עלול לתפוס את בגדיכם ולמשוך את האביזר לתוך גופכם.

(יד) **נקו לעיתים קרובות את חריצי האוורור בכלי העבודה.** מאוורר המנוע ישאב את האבק לתוך המארז והצטברות עודפת של אבקת מתכת עלולה לגרום לסכנת התחשמלות.

(טו) **אל תפעילו את כלי העבודה בקרבת חומרים דליקים.** הניצוצות עלולים להצית את החומרים האלה.

(טז) **אל תשתמשו באביזרים שדורשים נזלי קירור.** השימוש במים או בנזלי קירור אחרים עלול לגרום להתחשמלות.

הוראות בטיחות נוספות לכל הפעולות סיבות לרתיעה לאחר ודרכים למניעתה על ידי המשתמש

רתיעה לאחר היא תגובה פתאומית לדיסק שנצבט או נתקע, שבר של רפידת תמיכה, מברשת או כל אביזר אחר. צביטה או היתפסות של האביזר גורמות לעצירה פתאומית של האביזר המסתובב, שבעקבותיה עלול כלי העבודה החשמלי להירתיע בכיוון הפוך לכיוון הסיבוב הרגיל של האביזר.

לדוגמה, אם דיסק השחזה נתפס בחומר המעובד, קצה הדיסק החודר לנקודת ההיתפסות יכול לחפור בפני השטח של משטח העבודה ולגרום לדיסק לעלות למעלה במהירות. הדיסק עלול לקפץ לכיוון המפעיל או ממנו, בהתאם לכיוון תנועת הדיסק בנקודת ההיתפסות. דיסקי שיוף עלולים להישבר בתנאים אלה.

רתיעת כלי העבודה החשמלי לאחר היא תוצאה של שימוש לא נכון בכלי העבודה ו/או הליכי הפעלה לא נכונים או תנאים לא נכונים שניתן למנוע אותם באמצעות נקיטה באמצעי זהירות מתאימים, כמתואר להלן:

(א) **שמרו על אחיזה חזקה של כלי העבודה החשמלי ומקמו את הגוף שלכם ואת הזרוע שלכם כך שהדבר יאפשר לכם להתנגד לכוחות של תנועת הרתיעה לאחר.** השתמשו תמיד בידית העזר, במידה ומסופקת לכם, להשגת שליטה מרבית על תנועת הרתיעה לאחר או על תגובת מומנט הפיתול בזמן הפעלה. המפעיל יכול לשלוט בתגובות של מומנט פיתול או בכוחות של תנועת רתיעה לאחר במידה וננקטים אמצעי הזהירות הבטיחותיים המתאימים.

(ב) **לעולם אין להניח את היד שלכם בקרבת האבזר המסתובב.** האבזר עשוי להפעיל תנועת רתיעה לאחר מעל היד שלכם.

(ג) **אין למקם את הגוף שלכם בקו ישר עם הדיסק המסתובב.** תנועת רתיעה לאחר תדחוף את כלי העבודה החשמלי לכיוון הנגדי של תנועת הדיסק בנקודת העיכוב.

(ד) **נקטו זהירות יתרה בזמן עבודה בפינות, בקצוות חדים וכו'. הימנעו מהקפצה ולגרירת האבזר.** לפינות, לקצוות חדים או לקפיצות יש נטייה לגרור את האבזר המסתובב ולגרום לאובדן שליטה או לתנועת רתיעה לאחר.

(ה) **אל תחברו להב לגילוף עץ של מסור שרשרת או להב מסור משונן.** להבים כאלה יוצרים רתיעה לאחר לעיתים קרובות וגורמים לאבדן שליטה.

אזהרות בטיחות נוספות לעבודות השחזה וחיתוך גס

(א) **השתמשו רק בסוגי דיסקים המומלצים לכלי העבודה שלכם ובמגן המיוחד המותאם לדיסק הנבחר.** דיסקים שלא מיועדים לשימוש עם כלי העבודה אינם יכולים להיות מוגנים בצורה טובה ולכן הינם לא בטוחים לשימוש.

(ב) **משטח ההשחזה בדיסקים עם לחיצה מרכזית חייב להיות מותקן מתחת למישור של שפת המגן.** לא ניתן להגן כראוי על דיסק שלא הותקן כהלכה ואשר בולט דרך המישור של שפת המגן.

(ג) **המגן צריך להיות מחובר היטב לכלי העבודה וממוקם בצורה המבטיחה בטיחות מרבית, כדי שחלק קטן ביותר ממנו יהיה חשוף לכיוון המפעיל.** המגן מסייע להגן על המפעיל מפני שברי דיסק ומגע מקרי עם הדיסק.

(ד) **הדיסקים יישמשו רק לשימושים המומלצים.** לדוגמה: אל תשייפו עם צידו של דיסק הניסור. דיסקים לשיוף בניסור מיועדים לשיוף היקפי, והכוחות הצדדיים המופעלים על הדיסקים האלה עלולים לגרום להם להתנפץ.

(ה) **השתמשו תמיד באוגנים שלא ניזוקו, שהם בגודל ובצורה המתאימים לדיסקים שלכם.** אוגנים מתאימים לדיסקים תומכים בדיסק ומפחיתים את האפשרות לשבר בדיסק. האוגנים לגללי הניסור עשויים להיות שונים מהאוגנים לדיסקי השיוף.

(ו) **אל תשתמשו בדיסקים שחוקים מכלי עבודה גדולים יותר.** הדיסק המיועד לכלי עבודה גדול יותר אינו מתאים למהירות הגבוהה של כלי קטן ועלול להתנפץ.

(ז) **בעת שימוש בדיסקים דו שימושיים השתמשו תמיד במגן הנכון ליישום המבוצע.** אי שימוש במגן הנכון עלול שלא לספק את רמת ההגנה הרצויה, מה שעלול להוביל לפציעה חמורה.

אזהרות בטיחות נוספות לעבודות חיתוך בשחיקה

(א) אל "תתקעו" את דיסק הניסור ואל תפעילו לחץ רב. אל תנסו להגיע לעומק רב של ניסור. עומס יתר על הדיסק מגביר את העומס ואת העמידות לסיבוב או לכיפוף של הדיסק בתוך החתך ואת האפשרות לרתיעה לאחר או לשבר בדיסק.

(ב) אל תמקמו את גופכם בקו אחד עם או מאחורי הדיסק המסתובב. כאשר הדיסק, בנקודת ההפעלה, נע הרחק מגופכם, הרתיעה לאחר עשויה להניע את הדיסק המסתובב ואת כלי העבודה ישירות לכיוונכם.

(ג) כאשר הדיסק נתפס או כאשר אתם מפסיקים ניסור מכל סיבה שהיא, כבו את כלי העבודה והחזיקו אותו ללא תנועה עד אשר הדיסק נעצר לחלוטין. לעולם אל תנסו להוציא את הדיסק מהחתך כאשר הדיסק עדיין בתנועה, מחשש לרתיעה לאחר. בדקו ונקטו בפעולה מתקנת כדי להעלים את הסיבה להיתפסות הדיסק.

(ד) אל תפעילו מחדש את פעולת החיתוך כשהדיסק בתוך החלק המעובד. הניחו לדיסק להגיע למהירות המרבית והיכנסו מחדש לחתך בזירות. הדיסק עלול להיתפס, לנוע כלפי מעלה או לבצע רתיעה לאחר אם כלי העבודה ימוקם מחדש במשטח העבודה.

(ה) תמכו בפאנלים או במשטחי עבודה גדולים כדי למזער את סכנת היתפסות הדיסק והרתיעה לאחר. משטחי עבודה גדולים נוטים לנטות תחת משקלם. יש להניח תמיכות מתחת למשטח העבודה בקרבת קו הניסור ובקרבת קצה משטח העבודה בשני צידי הדיסק.

(ו) היזהרו במיוחד בעת ביצוע "ניסור חדירה בקירות קיימים או באזורים עיוורים אחרים. הדיסק עלול לחתוך צינורות גז או מים, חוטים חשמליים או חפצים אחרים שעלולים לגרום לרתיעה לאחר.

(ז) אל תנסו לבצע חיתוך מעוקל. מאמץ יתר של הדיסק מגביר את העומס והרגישות לסיבוב או פיתול של הדיסק בחיתוך ואת האפשרות של רתיעה לאחר או שבירה של הגלגל, מה שעלול להוביל לפציעה חמורה.

הוראות בטיחות ספציפיות לעבודות ליטוש

(א) אין להשתמש בדיסק נייר ליטוש, שהוא גדול מדי באופן חריג. בחרו את נייר הליטוש בהתאם להמלצות היצרן. נייר ליטוש גדול מדי, הבולט מעבר לרפידת הליטוש, עלול לגרום לפציעה, להיתפסות, לקריעה של דיסק הליטוש או לרתיעה לאחר.

הוראות בטיחות לשימוש במברשת פלדה (א) היו מודעים לעובדה שסיבי המברשת מושלכים על ידי המברשת אפילו במהלך הפעולה הרגיל של כלי העבודה. אל תעמיסו על הסיבים יתר על המידה באמצעות הפעלת לחץ רב על המברשת. סיבי המברשת יכולים לחדור בקלות דרך ביגוד עדין ו/או דרך העור.

(ב) אם מומלץ להשתמש במגן בעת ביצוע עבודת הברשה, אל תאפשרו הפרעה של הדיסק או המברשת באמצעות המגן. הדיסק או המברשת עשויים להתרחב בהיקפם בשל העבודה והכוחות הצנטריפוגליים.

כללי בטיחות נוספים עבור משחזות (א) אל תשתמש בדיסקים מסוג 11 (כוס מתרחבת) בכלי עבודה זה. שימוש באביזרים לא מתאימים עלול לגרום לפציעה. (ב) השתמשו תמיד בידית הצד. הדקו היטב את הידית. יש להשתמש תמיד בידית הצד כדי לשמור על השליטה בכלי כל הזמן. (ג) בעת שימוש בדיסקי יהלום מקוטעים, השתמשו רק בדיסקי יהלום עם מרווח היקפי שלא יעלה על 10 מ"מ וזווית גריפה שלילית. (עיינו במידע נוסף עבור טבלת מגנים ואביזרים).

סיכונים נוספים

למרות היישום של תקנות הבטיחות הישימות והשימוש בהתקנים ובציוד בטיחות, לא ניתן למנוע לחלוטין סיכונים מסוימים. סיכונים אלה כוללים:

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

- סכנת פגיעה אישית בשל שימוש ממושך.
- סכנות בריאותיות הנגרמות כתוצאה מנשימת אבק חומרים מסוכנים.

שמרו הוראות אלו

מטענים

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

בטיחות בחשמל

- 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 הראשי (בבריטניה ואירלנד בלבד)

- אם יש להתאים את התקע החדש:
- היפטר בבטחה מהתקע הישן.
- חברו את המוליך החום למסוף החי בתקע.
- חברו את המוליך הכחול למסוף ניטרלי.
- ⚡ **אזהרה:** אין לבצע חיבור למסוף ההארקה.

בצעו את הוראות ההתאמה המצורפות עם תקעים איכותיים טובים. הנתיך המומלץ: 3 אמפר.

שימוש בכבל מאריך

- אין להשתמש בכבל מאריך אם לא הכרחי.
- שימוש בכבל מאריך מאושר מתאים לקלט החשמל של המכשיר שלכם (ראו **נתונים טכניים**).
- גודל המוליך המינימלי הוא 1 מ"מ², אורך הכבל המקסימלי הוא 30 מ'.
- בעת שימוש בסליל כבל, תמיד התירו את הכבלים לחלוטין.

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.



אזהרה: אגו 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 ולגרור לפגיעה גופנית ולנזק.



זהירות: יש להשגיח על ילדים על מנת לוודא כי אינם משחקים במכשיר.

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.

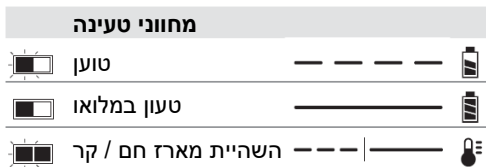
- **ודאו כי הכבל מונח כך שלא ידרכו עליו, ימעדו מעליו או שיהיה נתון באופן אחר לנזק ולמתח.**

- **אל תשתמשו בכבל מאריך אלא אם הדבר ממש בלתי נמנע.** שימוש בכבל מאריך בלתי

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.



* האור האדום ימשיך להבהב, אך אור חיוני 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 עבודה XR ליתיום - יון תוכננו עם מערכת הגנה אלקטרונית אשר מגנה על מארז הסוללות

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 ולגרור 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 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.**

הטענת סוללה (איור B)

1. חברו את המטען לתוך שקע מתאים לפני הכנסת מארז הסוללות.
2. הכניסו את מארז הסוללות (13) 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 (14) במארז 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 מפינות 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. 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 לנזלים לחדור לתוך כלי העבודה. לעולם אל תטבלו אף חלק של כלי העבודה בנזל.

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.

- אל תטענו ואל תשתמשו בערכת הסוללות בסביבה נפיצה כגון בנוכחות נזלים, אבק וגזים דליקים. הכנסה והוצאה של ערכת

הסוללות מהמטען עלולה להצית את האבק או את האדים הנפוצים.

- אל תכניסו בכוח לעולם 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 בנזלים 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 נזל הסוללה חודר לעין, שטפו במים על העין הפקוחה במשך 15 דקות עד להפסקת הגירוי. אם נדרש סיוע רפואי, האלקטרוניק 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. נזל 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 חשופים. למשל, אל תמקמו את מארז הסוללות בסינרים, אריזות, ארגזי כלים, תיבות ערכות כלים, מגירות וכדומה עם מסמרים, ברגים, מפתחות רופפים וחפצים דומים.

⚠ זיהרות: כאשר אינו בשימוש, הניחו את כלי העבודה 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.

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 ולגרום לקצר. **הערה:** אין להניח סוללות ליתיום יון נטענות בכבודה נבדקת. 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 (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 אווריים של מארזי סוללות ליתיום - יון בנפרד, ללא קשר לסיווג וואט לשעה. משלוחי כלים עם סוללות (משלוחים משולבים) ניתנים לשילוח אווריי בהתאם להחלטה, אם סיווג וואט לשעה של מארז הסוללות אינו עולה על 100 וואט לשעה (Whr).

ללא קשר לעובדה אם המשלוח נחשב כצפוי או תחת תקינה מלאה, באחריות המשלוח להיוועץ בתקנות המעודכנות לגבי אריזה, תיגוף / 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 3 X 36 וואט, כלומר 3 סוללות של 36 וואט כל אחת. השימוש בדירוג וואט לשעה עשוי לציין 108 וואט לשעה (במשתמע סוללה 1).

קראו את כל ההוראות

המלצות אחסון

1. מקום האחסון הטוב ביותר הוא קריר ויבש הרחק מאור שמש ישיר וחום או קור

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 (סוללות של 36 וואט לשעה).



סוג סוללה

ניתן לעשות שימוש עם מארזי סוללה אלו:
DCB181, DCB182, DCB183, DCB183B,
DCB183G, DCB184, DCB184B,
DCB184G, DCB185, DCB187, DCB189,
DCBP034, DCBP034G, DCBP518,
DCBP518G, DCB546, DCB547,
DCB547G, DCB548, DCB549
ראו נתונים טכניים למידע נוסף.

תכולת המארז

המארז כולל:

- 1 משחזת זווית
- 1 מגן 125 מ"מ (סוג B)
- 1 מגן 125 מ"מ (סוג A)
- 1 ידית צד
- 1 מפתח ברגים פתוח
- 2 מארזי סוללות ליתיום יון (דגמי X2, T2)
- 1 מארז סוללת ליתיום יון (דגמי Y1, X1, T1, S1, M1, L1, D1, C1)
- 2 מארזי סוללת ליתיום יון (דגמי Y2, X2, T2, S2, M2, L2, D2, C2)
- 3 מארזי סוללת ליתיום יון (דגמי Y3, X3, T3, S3, M3, L3, D3, C3)
- 1 מדריך הוראות

הערה: מארזי סוללות, מטענים ותיבות קיט אינם כלולים בדגמי N. מארזי סוללות ומטענים אינם כלולים בדגמי NT. דגמי B כוללים ערכות סוללות Bluetooth®.

הערה: סימן המילה והלוגו של Bluetooth® הם סימנים מסחריים רשומים בבעלות SIG, Inc Bluetooth®. וכל שימוש בסימנים כאלה על ידי DEWALT הוא ברישיון. סימנים מסחריים ושמות מסחריים אחרים הם של בעליהם בהתאמה.

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 מחדשת לפני השימוש.

תוויות על המטען ומארז הסוללות

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

קרא את מדריך ההוראות לפני השימוש.



קרא **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.

LI-ION



- בדקו את כלי העבודה, החלקים או האביזרים לנזק שהיה עלול להיגרם במהלך המשלוח.
- קחו את הזמן, קראו בעיון והבינו את המידע וההנחיות בחוברת זו לפני הפעלת הכלי.

סימונים על כלי העבודה

הסמלים שלהלן מוצגים על כלי העבודה:

קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש.



חבשו מגני אוזניים.



הרכיבו משקפי מגן.



הפעילו תמיד בעזרת שתי הידיים.



אין להשתמש במגן עבור פעולות חיתוך.



מיקום קוד תאריך (איור F)

קוד התאריך (29), אשר כולל גם את שנת הייצור, מודפס לתוך התושבת.

דוגמא:

2024 XX FF

2024: שנת ייצור, XX: שבוע ייצור, FF: קוד

תיאור (איור A)

⚠ אזהרה: לעולם אין לבצע שינויים בכלי העבודה החשמלי או בכל חלק שלו. נזק או פגיעה אישית עלולים לקרות בעקבות כך.

- (1) לחצן הפעלה
- (2) מסוט הפעלה
- (3) ידית שחרור נעילה
- (4) כפתור נעילת ציר
- (5) ציר
- (6) ידית עזר
- (7) אוגן אחורי
- (8) אוגן נעילה
- (9) מגן סוג A 125 מ"מ
- (10) מגן סוג B 125 מ"מ (אין להשתמש למטרת פעולות חיתוך)
- (11) ידית שחרור מגן
- (12) חוגת מהירות משתנה
- (13) מארז סוללה
- (14) כפתור שחרור סוללה

משחזת הזווית הנטענת / DCG409VS
DCG416VS שלכם נועדה ליישומים של חיתוך מקצועי, השחזה, ליטוש והברשת תיל. **אל** תשתמשו בכלי העבודה בתנאי רטיבות או בנוכחות נוזלים או גזים דליקים.

משחזת זווית נטענת זו הינה כלי עבודה חשמלי. **אל** תניחו לילדים לבוא במגע עם כלי העבודה. נדרשת השגחה כאשר מפעיל לא מנוסה משתמש בכלי.

- **ילדים קטנים ואנשים בלתי כשירים.** מכשיר זה לא נועד לשימוש ילדים קטנים או אנשים בלתי כשירים ללא השגחה.
- מוצר זה לא נועד לשימוש אנשים (כולל ילדים) הסובלים מיכולות גופניות, תחושתיות או שכלית מופחתות; חוסר ניסיון, ידע או כישורים, אלא אם הם תחת השגחת אדם האחראי לביטחונם ובטיחותם. לעולם אין להשאיר ילדים לבדם עם מוצר זה.

הרכבה והתאמות



⚠ אזהרה: כדי להפחית את הסיכון

לפגיעה חמורה, **כבו את הכלי ונתקו את ערכת הסוללות לפני ביצוע התאמות כלשהן או הסרה / התקנה של אביזרים או אביזרים.** הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפגיעה.



⚠ אזהרה: השתמשו רק במארזי סוללות ומטענים של DEWALT.

מאפיינים

מצמד חשמלי E-Clutch™

יחידה זו מצוידת ב-E-Clutch™ (מצמד אלקטרוני), שבמקרה של עומס גבוה היחידה תכבה כדי להפחית את מומנט התגובה למשתמש. יש להפעיל את המתג במחזוריות (להפעיל ולכבות) כדי להפעיל מחדש את הכלי.

Kickback Brake™

כאשר מורגש אירוע היתפסות, עצירה או לכידה, הבלם האלקטרוני מתחבר בכוח מירבי כדי לעצור במהירות את פעולת הדיסק, להפחית את תנועת המשחזת ולכבות את המשחזת. יש להפעיל את המתג במחזוריות (להפעיל ולכבות) כדי להפעיל מחדש את כלי העבודה.

Power-Off™ הגנה מפני עומס יתר

שימוש מיועד

פונקציונליות הכלי ונתון לשינויים על סמך רכיבי המוצר, הטמפרטורה והאפליקציה של משתמש הקצה.

חיבור ידית העזר (איור D)



אזהרה: יש להשתמש בידית זו בכל עת כדי לשמור על שליטה מלאה בכלי. ודאו תמיד שהידית מהודקת.

הבריגו את ידית העזר 6 בחוזקה לתוך אחד מחורי ההרכבה עם הברגה 27 של מארז ההילוכים.

סיבוב תיבת ההילוכים (איור E)

כדי לשפר את נוחות השימוש בכלי העבודה, מארז ההילוכים יסתובב ב-90° לצורך פעולות חיתוך.

1. הוציאו את ארבעת ברגי הפינות (T25) אשר מחברים את תיבת ההילוכים אל תושבת המנוע.
2. מבלי להפריד את תיבת ההילוכים מתושבת המנוע, סובבו את תיבת ההילוכים לעמדה הרצויה.

הערה: אם תיבת ההילוכים ותושבת המנוע נפרדות זו מזו למרחק של מעל 3 מ"מ, יש לבצע שירות לכלי העבודה ולהרכיב אותו מחדש על ידי מרכז שירות מורשה של DeWALT. כשל בביצוע שירות לכלי העבודה עלול לגרום לתקלה במנוע ובמסבים.

3. התקינו מחדש את הברגים על מנת לחבר את תיבת ההילוכים אל תושבת המנוע. הדקו את הברגים במומנט פיתול של 3.1 Nm. הידוק יתר עלול לגרום לשבירה / גזירה של הברגים.

מגנים



זהירות: במגנים יש לעשות שימוש עם

כל גלגלי ההשחזה, גלגלי החיתוך, דיסקים לשינוי, מברשות ברזל וגלגלי מתכת. כלי העבודה מותר לשימוש ללא מגן רק במקרה של ליטוש בעזרת דיסקים קונבנציונאליים לליטוש. עיינו באיור A על מנת לראות את המגנים המסופקים עם המוצר. חלק מהיישומים עשויים להצריך רכישה של המגן הנכון מהספק המקומי שלכם או ממרכז שירות מוסמך.

אספקת החשמל למנוע תקטן במקרה של עומס יתר של המנוע. עם עומס יתר על המנוע, הכלי יכבה. יש להפעיל את המתג במחזוריות (להפעיל ולכבות) כדי להפעיל מחדש את הכלי. הכלי ייכבה בכל פעם שהעומס הנוכחי יגיע לערך זרם עומס יתר (נקודת שריפת המנוע). אם מתרחשות כיבויים מתמשכים של עומס יתר, הפעילו פחות כוח / משקל על הכלי עד שהכלי יפעל מבלי שהעומס ישתלב.

התחלה רכה אלקטרונית

תכונה זו מגבילה את מהירות ההפעלה הראשונית, ומאפשרת לכלי העבודה לצבור מהירות מלאה בהדרגה על פני פרק זמן של שנייה אחת.

הכנסה והסרה של ערכת הסוללות

מהכלי (איור B)

הערה: ודאו כי ערכת הסוללה 13 טעינה במלואה.

כדי להתקין את ערכת הסוללות בידית הכלי

1. יישרו את ערכת הסוללות עם המסילות שבתוך ידית הכלי (איור B).
2. החליקו אותו לתוך הידית עד שמארז הסוללות יושב היטב בכלי וודאו שאתם שומעים את המנעול משתלב במקומו.

כדי להסיר את ערכת הסוללות מהכלי

1. לחצו על לחצן שחרור הסוללה 13 ומשכו בחוזקה את ערכת הסוללה מתוך ידית הכלי.
2. הכניסו את ערכת הסוללות למטען כמתואר בסעיף המטען במדריך הזה.

מד דלק (רמת טעינה) מארזי סוללה

(איור B)

חלק ממארזי הסוללות של DEWALT כוללות מד דלק המורכב משלוש נורות LED ירוקות המציינות את רמת הטעינה שנותרה בחבילת הסוללה.

כדי להפעיל את מד הדלק, לחצו והחזיקו את לחצן מד הדלק 28. שילוב של שלושת נורות ה-LED הירוקות יאיר את רמת הטעינה שנותרה. כאשר רמת הטעינה בסוללה מתחת למגבלה הניתנת לשימוש, מד הדלק לא יאיר ויהיה צורך להטעין את הסוללה מחדש.

הערה: מד הדלק הוא רק אינדיקציה לטעינה שנותרה על ערכת הסוללות. זה לא מצביע על

⚠️ זהירות: בעת השימוש במגן גלגל (חיתוך) Type A לליטוש פנים, **מגן הגלגל עשוי להפריע לפיסת העבודה ולגרום לשליטה לא טובה.**

⚠️ זהירות: בעת השימוש במגן גלגל (השחזה) עבור פעולות חיתוך בעזרת גלגלים שוחקים מחוברים, קיים סיכון מוגבר של חשיפה לגיצים נפלטים ולחלקיקים, כמו גם חשיפה לחלקיקי גלגל במקרה של התפוצצות גלגל.

⚠️ זהירות: בעת השימוש במגן גלגל Type-B (חיתוך), (השחזה) לשם חיתוך ופעולות פנים בתוך בטון או בתוך חומרי בנין, קיימת סכנה מוגברת של חשיפה לאבק ולאיווד שליטה שיגרום בסופו של דבר לתנועת רתיעה לאחר.

שימו לב: השחזת קצוות וחיתול ניתנים לביצוע בעזרת גלגלים Type 27 שנועדו והוגדרו לשימוש עבור מטרה זו: גלגלים בעובי של 6 מ"מ נועדו להשחזת משטחים בעוד שגלגלי Type 27 היותר דקים מצריכים בדיקה של מדבקת היצרן על מנת לראות אם הם ניתנים לשימוש עבור השחזת משטחים או רק לשם השחזה/חיתוך קצוות. **מגן גלגל** (חיתוך) Type A חייב להיות בשימוש עבור כל גלגל בו חל איסור לבצע השחזה של הפנים. **מגן גלגל** (שקודם לכן נקרא בשם 1/41) Type A חייב להיות בשימוש עבור כל מטרה דואלית (השחזה וחיתוך משולבים) של גלגלים. החיתוך ניתן לביצוע גם על ידי שימוש בגלגל Type 1/41 ובמגן גלגל חיתוך שקודם לכן נקרא בשם מגן 1/41 Type.

שימו לב: עיינו בסעיף **טבלת שימושים באבזר ובמגן** לבחירה בשילוב הנכון של מגן/אבזר.

הרכבה וכוונון של מגן One-Touch™ (איור E)

⚠️ אזהרה: לצמצום הסכנה לפגיעה אישית חמורה, **כבו את כלי העבודה ונתקו את מארז הסוללה טרם ביצוע התאמות (כוונונים) מכל סוג שהוא או הוצאה/התקנה של חיבורים או אביזרים.** הפעלה מקרית ובלתי מכוונת יכולה לגרום לפגיעה.

כוונון המגן

עבור כוונון מגן, הידית לשחרור מגן (11) נועלת את אחד מחורי היישור (15) על צווארון המגן בעזרת מאפיין ראטצ'ט ratcheting. הצד המשולב נטוי ויחפוף לחור היישור הבא ברגע שמסובבים את המגן בכיוון השעון (הציר פונה לכיוון המשתמש) אולם ננעל בעצמו בכיוון כנגד השעון.

הרכבת המגן (איור E)

1. לחצו על הידית לשחרור המגן (11).
2. בזמן שאתם מחזיקים את ידית שחרור המגן במצב פתוח, יישרו את הלשוניות (16) על המגן עם החורים (18) על תיבת ההילוכים.
3. תוך שמירה על ידית שחרור המגן במצב פתוח, דחפו את המגן כלפי מטה עד שלשוניות המגן ננעלות וסובבו אותן לתוך החרץ שבמרכז תיבת ההילוכים. שחררו את ידית שחרור המגן. בזמן שהציר פונה לכיוון המפעיל, סובבו את המגן בכיוון השעון לתוך מיקום העבודה המבוקש. לחצו לחיצה ארוכה על ידית שחרור המגן (11) לסיבוב המגן כנגד כיוון השעון.
- שימו לב:** את גוף המגן יש למקם בין הציר למפעיל במטרה לספק הגנה מרבית למפעיל. ידית שחרור המגן צריכה להינעל בנקישה לתוך אחד מחורי היישור (15) שעל צווארון המגן. דבר זה מבטיח שהמגן מאובטח.
5. להוצאת המגן, נהגו בהתאם לשלבים 1-3 שבנחיות אלה בסדר הפוך.

אוגנים ודיסקים

⚠️ אזהרה: כדי להפחית את הסיכון לפציעה חמורה, **כבו את כלי העבודה והסירו את ערכת הסוללות לפני ביצוע התאמות כלשהן או הסרה / התקנה של מצרפים או אביזרים.** תאונה עלולה לגרום לפציעה.

הרכבה של דיסקים ללא ציר (איור G)

⚠️ אזהרה: אי השבת האוגנים ו/או הדיסק כהלכה עלול לגרום לפציעה חמורה (או נזק כללי או לדיסק).

⚠️ זהירות: יש להשתמש באוגנים המצורפים עם דיסקי השחזה מסוג 27/42 ודיסקי חיתוך מסוג 1/41. עיינו בטבלת **יישומי האביזרים והמגן** למידע נוסף.

- תוך הפעלת הרכזת המוגבהת על אום המהדק למרכז דיסק השיוף והרפידה האחורית.
4. הדקו את אום המהדק ביד. לאחר מכן לחצו על לחצן נעילת הציר תוך כדי סיבוב של דיסק הליטוש עד שדיסק הליטוש ואום המהדק יהיו צמודים.
5. כדי להסיר את הגלגל, אחזו וסובבו את משטח האחורי ומשטח השיוף תוך לחיצה על לחצן נעילת הציר.

הרכבה והסרה של דיסקים עם מרכזת (איור A)

דיסקים עם מרכזת מתקנים ישירות על הציר. ההברגה של האביזר חייבת להתאים להברגת הציר.

1. השחילו את הדיסק על הציר 5 ביד.
 2. לחצו על לחצן נעילת הציר 4 והשתמשו במפתח ברגים כדי להדק את הרכזת של הדיסק.
 3. הפכו את התהליך שלעיל כדי להסיר את הדיסק.
- הודעה: אי השבת הדיסק כהלכה לפני הפעלת הכלי עלול לגרום לנזק לכלי או לדיסק.

התקנת מברשות תיל ודיסק תיל (איור A)

⚠ אזהרה: אי השבתה נכונה של המברשת / הדיסק עלול לגרום לפציעה חמורה (או נזק לכלי או לדיסק).

⚠ זהירות: כדי להפחית את הסיכון לפציעה אישית, ללבוש כפפות עבודה בעת טיפול במברשות תיל וגלגלים. הם יכולים להיות חדים.

⚠ זהירות: כדי להפחית את הסיכון של נזק לכלי, אסור שהדיסק או המברשת ייגעו במגן בבעת הרכבה או בזמן השימוש. בעת שימוש במגן גלגל (השחזה) סוג A (חיתוך), או בסוג B עם מברשת פלדה בעובי העולה על העובי המרבי כפי שצוין בתרשים יישומי האביזרים והמגן, התילים עלולים להיתפס על המגן ולהוביל לשבירת התילים.

מברשות תיל או דיסקי תיל מותקנים ישירות על הציר המושחל ללא שימוש באוגנים. השתמשו רק במברשות תיל או דיסקי תיל שסופקו עם מרכז בעל תברג M14. אביזרים אלה זמינים

⚠ אזהרה: נדרש מגן דיסק חיתוך סגור דו צדדי בעת שימוש בדיסקי חיתוך שוחקים או דיסקי חיתוך מצופים יהלום, המכונה מגן דיסק חיתוך.

⚠ אזהרה: שימוש באוגן או מגן פגומים או אי שימוש באוגן ובמגן מתאימים עלולים לגרום לפציעה עקב שבירת דיסק ומגע עם דיסק. מתייחס לטבלת יישומי אביזרים ומגן למידע נוסף.

1. הניחו את כלי העבודה על שולחן, הרימו מגן.
2. הניחו את הדיסק 19 כנגד האוגן האחורי 7, מרכזו את הדיסק במרכז המוגבה (נתב) של האוגן האחורי.
3. תוך כדי לחיצה על לחצן נעילת הציר וכאשר שקעי המשושה פונים הרחק מהגלגל, השחילו את אוגן הנעילה עם הברגה 8 על הציר כך שהזיזים יתחברו לשני החרצים בציר.
4. תוך כדי לחיצה על לחצן נעילת הציר, הדקו את אוגן הנעילה עם הברגה 8 באמצעות מפתח משושה.
5. כדי להסיר את הגלגל, לחצו על לחצן נעילת הציר ושחררו את אוגן הנעילה המוברג.

הרכבה של רפידות גיבוי מלטש (איור H, A)

הערה: אין צורך להשתמש במגן עם דיסקי שיוף המשתמשים ברפידות גיבוי, הנקראים לרוב דיסקי שרף סיבים. מכיוון שלא נדרש מגן עבור אביזרים אלה, המגן עשוי להתאים או לא להתאים אם נעשה בו שימוש.

⚠ אזהרה: אי השבה כראוי של אום המהדק ו/או הרפידה עלול לגרום לפציעה חמורה (או נזק לכלי העבודה או לדיסק).

⚠ אזהרה: יש להתקין מחדש מגן מתאים עבור יישומי דיסקי שחיקה, דיסקי חיתוך, דיסק דש שיוף, מברשת תיל או דיסק תיל לאחר השלמת יישומי השיוף.

1. הניחו או השחילו כראוי רפידה אחורית 20 על הציר.
2. הניחו את דיסק השיוף 21 על הרפידה האחורית 20.
3. תוך כדי לחיצה על לחצן נעילת הציר 4, השחילו את אום מהדק השיוף 22 על הציר,

מיקום נכון של הידיים (איור K)



אזהרה: לצמצום הסכנה לפגיעה אישית חמורה. **תמיד** השתמשו במיקום נכון של הידיים כמוצג באיור.



אזהרה: לצמצום הסכנה לפגיעה אישית חמורה, **תמיד** החזיקו בבטחה בציפייה לתגובה פתאומית.

מיקום נכון של הידיים מצריך יד אחת על הידית הראשית 26, בעוד שהיד השנייה על ידית העזר 6, כפי שמוצג באיור K.

בקר אלחוטי של כלי העבודה (איור A)



זהירות: קראו את כל האזהרות, ההנחיות והמפרטים של כלי העבודה המשויכים לכלי העבודה.

כלי העבודה שלכם מצויד במשדר בקר אלחוטי של כלי עבודה, המאפשר לכלי העבודה שלכם לעבור שיוך אלחוטי עם רכיב בקר אלחוטי של כלי עבודה אחר, כגון מחלץ אבק. על מנת לשייך את כליה עבודה שלכם בעזרת בקר אלחוטי של כלי עבודה, לחצו לחיצה ארוכה על מתג הדוושה (1) / מתג החלקה (2) שעל כלי העבודה ועל לחצן שיוך בקר כלי העבודה האלחוטי שעל מכשיר נפרד. נורית חייווי על המכשיר הנפרד תידע אתכם לגבי העיתוי שבו כלי העבודה שלכם עבר שיוך בהצלחה.

מתגים



זהירות: החזיקו את ידית העזר ואת גוף כלי העבודה בחוזקה על מנת לשמור על שליטה בכלי העבודה עם תחילת הפעלתו ובמהלך השימוש עד שהגלגל או האביזר מפסיקים להסתובב. וודאו שהגלגל הגיע לעצירה מלאה טרם הנחת כלי העבודה על הרצפה.

שימו לב: לצמצום תנועה בלתי צפויה של כלי העבודה, אין להפעיל או לכבות את כלי העבודה בזמן שהוא נמצא בתנאי עומס. תנו למשחזה לפעול עד להחירת המרבית לפני שהיא באה במגע עם משטח העבודה. הרימו את כלי העבודה מהמשטח טרם כיבוי כלי העבודה. תנו לכלי העבודה להפסיק להסתובב טרם הנחתו למטה.

בתוספת תשלום אצל הספק המקומי שלכם או במרכז שירות DeWALT מורשה.

1. הניחו את כלי העבודה על שולחן יציב, המגן פונה כלפי מעלה.
 2. הברגו בעזרת היד את הדיסק על הציר 5.
 3. לחצו על כפתור נעילת הציר 4 והשתמשו במפתח ברגים על המרכז של דיסק או מברשת התיל על מנת להדק את הדיסק.
 4. להוצאת הדיסק, הפכו את סדר הפעולות שלעיל.
- התראה:** להפחתת סיכון נזק כללי, הושיבו היטב את מרכז הדיסק לפני הפעלת כלי העבודה.

לפני ההפעלה

- התקינו את המגן ואת הדיסק או הדיסק המתאים. או תשתמשו בדיסקים או דיסקים שחוקים מדי.
- ודאו כי האוגן הפנימי והחיצוני מותקנים נכון. פעלו לפי ההוראות הרשומות ב**טבלת יישומי מגן ואביזרים**.
- ודאו כי הדיסק או הגלגל מסתובבים בכיוון החץ על גבי האביזר וכלי העבודה.
- אל תשתמשו באביזר פגום. לפי כל שימוש בדקו רסיסים וסדקים באביזר כגון דיסקי שחיקה, בדקו סדקים, קרעים או בלאי ברפידות תמיכה, בדקו תיל רופף או סדוק במברשות תיל. אם כלי העבודה החשמלי או האביזר נפל, בדקו נזקים או התקינו אביזר שלא ניזוק. לאחר בדיקה והתקנה של אביזר, מקמו את עצמכם ואת העומדים מן הצד הרחק מן המישור של האביזר המסתובב והפעילו את כלי העבודה החשמלי במהירות מרבית ללא עומס במשך דקה אחת. אביזרים שניזוקו בדרך כלל ינתקו מן הכלי בעת ביצוע הבדיקה.

הפעלה

הוראות שימוש



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



אזהרה: לצמצום הסכנה לפגיעה אישית חמורה, **כבו את כלי העבודה ונתקו את מאזר הסוללה טרם ביצוע כוונונים מכל סוג שהוא או הוצאה / התקנה של חיבורים או אבזרים.** הפעלה בלתי מכוונת יכולה לגרום לפגיעה.

מתג מחוון (איור A) DCG409VS



אזהרה: טרם חיבור כלי העבודה למקור אספקת החשמל, וודאו שמתג המחוון (הסליידר) מכוון על מצב כבוי. וודאו שהגלגל הגיע לעצירה מלאה טרם השכבתו על הרצפה. **שימו לב:** לצמצום התנועה הבלתי צפויה של כלי העבודה, אין להפעיל או לכבות את כלי העבודה תחת תנאי עומס. תנו למשחזת לפעול במהירות המרבית תחת תנאי עומס. תנו למשחזת לפעול במהירות המרבית לפני שהיא באה במגע עם משטח העבודה. הרימו את כלי העבודה מהמשטח טרם כיבוי כלי העבודה. תנו לכלי העבודה להפסיק להסתובב טרם הנחתו למטה.

מתג מחוון (סליידר) (איור A) DCG409VS



אזהרה: טרם חיבור כלי העבודה לרשת אספקת החשמל, וודאו שמתג המחוון מכוון על מצב כבוי. וודאו שמתג המחוון מכוון על מצב כבוי לאחר ניתוק מקור החשמל המספק חשמל לכלי העבודה, כגון הפעלה של מפסק תקלות הארקה, השלכת מתג, ניתוק בלתי מכוון, או תקלה ברשת החשמל. במידה ומתג המחוון נעול בזמן שמקור החשמל מחובר, כלי העבודה יתחיל לפעול באופן בלתי צפוי.

להפעלת כלי העבודה, העבירו את מתג מחוון ON/OFF (2) לכיוון החלק הקדמי של כלי העבודה. לעצירת כלי העבודה, שחררו את מתג מחוון ON/OFF.

להפעלה רציפה, החליקו את המתג לכיוון החלק הקדמי של כלי העבודה ודחפו את החלק הקדמי של המתג כלפי פנים. לעצירת כלי העבודה בזמן הפעלה במצב רציף, לחצו על החלק האחורי של מתג המחוון ושחררו.

מתג דוושה (איור A) DCG416VS

- להפעלת כלי העבודה, דחפו את ידית הנעילה (3) לכיוון החלק האחורי של כלי העבודה, לאחר מכן לחצו על מתג הדוושה (1). כלי העבודה יפעל בזמן שהמתג לחוץ.
- כבו את כלי העבודה באמצעות שחרור מתג הדוושה.

חוגת מהירות משתנה (איור A)

חוגת המהירות המשתנה (12) מציעה שליטה נוספת על כלי העבודה ומאפשרת שימוש בכלי העבודה בתנאים אופטימליים שמתאימים לאביזר ולחומר.

- סובבו את חוגת המהירות המשתנה (12) לדרגה הרצויה. סובבו את החוגה כלפי מעלה למהירות גבוהה יותר וכלפי מטה למהירות נמוכה יותר.

מנעול ציר (איור A)

לחצן מנעול הציר (4) מסופק במטרה למנוע מהציר להסתובב בזמן התקנה או הוצאה של גלגלים. הפעילו את מנעול הציר רק כאשר כלי העבודה כבוי, הסוללה הוצאה ממקומה והציר הגיע לעצירה מלאה.

שימו לב: לצמצום הסכנה לנזק לכלי העבודה, אין לנעול את מנעול הציר בזמן שכלי העבודה פועל. נזק לכלי העבודה ייגרם והאביזר המחובר עשוי לעוף בסיבוב, וככל הנראה לגרום לפגיעה. להפעלת המנעול, לחצו על לחצן מנעול הציר וסובבו את הציר עד שבאפשרותכם לסובב את הציר עוד יותר.

השחזה, ליטוש והברשת במברשת ברזל של משטח (איור L)



זהירות: תמיד השתמשו במגן הנכון בהתאם להנחיות שבמדריך זה.

לביצוע עבודה על משטח פיסת עבודה:

- תנו לכלי העבודה להגיע למהירות מלאה טרם יצירת מגע עם כלי העבודה במשטח העבודה.
- הפעילו לחץ מינימלי על משטח העבודה, ותנו לכלי העבודה לפעול במהירות גבוהה. קצב הסרת החומר הוא הגדול ביותר כאשר כלי העבודה פועל במהירות גבוהה.
- שמרו על זווית מתאימה בין כלי העבודה לבין משטח העבודה. עיינו בטבלה בהתאם לפונקציה מוסימת.

פונקציה	זווית $\angle$
השחזה	20°-30°
ליטוש בעזרת דיסק דש	5°-10°
ליטוש בעזרת כרית גיבוי	5°-15°
הברשה עם מברשת פלדה	5°-10°

4. שמרו על מגע בין קצה הגלגל לבין משטח העבודה.

- במקרה של השחזה, ליטוש בעזרת דיסקים עם דש, או הברשת ברזל, הזיזו את כלי העבודה כל הזמן בתנועה קדימה ואחורה על מנת למנוע יצירת מפסלות בתוך משטח העבודה.

- במקרה של ליטוש בעזרת כרית גיבוי, הזיזו את כלי העבודה בקביעות בקו ישר על מנת למנוע בעירה וסחרור של משטח העבודה.

שימו לב: לאפשר לכלי העבודה להישען על משטח העבודה ללא תזוזה יגרום נזק לפיסת העבודה.

5. הוציאו את כלי העבודה ממשטח העבודה טרם כיבוי כלי העבודה. תנו לכלי העבודה להפסיק להסתובב טרם השכבתו למטה.

 **זהירות:** נקטו זהירות יתרה בזמן עבודה מעל קצה, היות שתנועה חדה ופתאומית של המשחזת עשויה להתרחש.

אמצעי זהירות בטיחותיים שיש לנקוט בזמן עבודה על פיסת עבודה צבועה

1. ליטוש או הברשת ברזל של צבע מבוסס על עופרת אינו מומלץ בשל הקושי בשליטה על האבק המזוהם. הסכנה הגדולה ביותר שקיימת בהרעת עופרת היא עבור ילדים ונשים בהיריון.
2. מכיוון שקשה לזהות באם הצבע מכיל עופרת או לא מבלי לבצע ניתוח כימי, אנו ממליצים לנקוט באמצעי הזהירות הבאים בזמן ליטוש של צבע מכל סוג שהוא:

בטיחות אישית

1. חל איסור על ילדים ונשים בהיריון להיכנס לשטח העבודה שבו מתבצע ליטוש של צבע או הברשה של צבע באמצעות ברזל עד שהמקום נקי לחלוטין.
2. חובה להרכיב מסיכת אבק או מסיכת נשימה על ידי כל אדם שנכנס לאזור העבודה. את המסנן יש למקם בכל יום או בכל פעם שהאדם שמרכיב אותו מתקשה לנשום.

שימו לב: יש לעשות שימוש רק באותן מסיכות אבק המתאימות לעבודה עם אבק ואדים של צבע המכיל עופרת. מסיכות צביעה רגילות אינן

מספקות הגנה מהסוג הזה. פנו לספק החומרה המקומי שלכם לקבלת מסיכה מאושרת תקינה.

3. חל איסור לאכול, לשתות או לעשן באזור העבודה וזאת כדי למנוע הכנסה של חלקיקי צבע מזוהמים לפה. עובדים צריכים לשטוף ולנקות לפני שהם אוכלים, שותים או מעשנים.
- חל איסור להשאיר פריטי מזון, שתייה או עישון באזור העבודה שבו אבק יתיישב עליהם.

בטיחות סביבתית

1. יש להסיר צבע בדרך כזו שתצמצם ככל הניתן את כמות האבק שמיוצר.
2. אזורים בהם מבוצעת הסרת צבע ייאטמו בגיליונות פלסטיק בעובי של 4 mils (4 mils = אלפית אינץ').
3. פעולות הליטוש יבוצעו בדרך כזו שתצמצם את כמות עקבות הצבע שמחוץ לאזור העבודה.

ניקיון והשלכת פסולת

1. את כל המשטחים שבאזור העבודה יש לשאוב ולנקות ביסודיות בכל יום למשך כל תקופת פרויקט הליטוש. את שקיות מסנן השואב יש להחליף לעתים קרובות.
2. מטליות פלסטיק יש לאסוף ולהשליך ביחד עם שבבי אבק או לכלוך אחר. יש למקם אותם במתקני פסולת אטומים ולהשליך באמצעות נהלי איסוף אשפה רגילים.
- במהלך הניקיון, יש להרחיק נשים בהיריון וילדים מאזור העבודה המייד.
3. על הצעצועים, הרהיטים הניתנים לשטיפה והכלים הנמצאים בשימוש על ידי ילדים יישטפו ביסודיות טרם השימוש בהם בשנית.

השחזה וחיתוך קצוות של גדרות (איור M)

 **אזהרה:** אין לעשות שימוש בדיסקים להשחזה/חיתוך קצוות של גדר לשם יישומי השחזת משטחים מכיוון שהדיסקים האלה לא נועדו לעמוד בלחצים צדדיים הנוצרים בעקבות השחזה של משטחים. שבירה של דיסק ופגיעה עשויות להתרחש כתוצאה מכך.

 **זהירות:** דיסקים הנמצאים בשימוש עבור השחזת קצוות גדר וחיתוך עשויים להישבר או להיבעט לאחור במידה והם מתכופפים או מסתובבים בזמן שכלי העבודה נמצא בשימוש.

בכל פעולות ההשחזה / החיתוך של קצוות גדר, את הצד הפתוח של המגן חובה למקם הרחק מהמפעיל.

שימו לב: השחזה / חיתוך של קצוות גדרות בעזרת דיסק דגם 27 חייבת להיות מוגבלת לחיתוך וחריצה רדודים - פחות מ- 13 מ"מ לעומק כאשר הדיסק חדש. הקטינו את העומק של החתך / החריצה באופן שווה להקטנת רדיוס הדיסק כאשר הוא נשחק. עיינו בתוך טבלת יישום האביזרים והמגן לקבלת מידע נוסף. השחזה / חיתוך קצוות גדר בעזרת דיסק Type 41 מצריך שימוש במגן Type A.

1. תנו לכלי העבודה להגיע למהירות מלאה לפני שכלי העבודה נוגע במשטח העבודה.
2. הפעילו מינימום לחץ על משטח העבודה, אפשרו לכלי העבודה לפעול במהירות גבוהה. קצב השחזה/חיתוך הוא הגבוה ביותר כאשר כלי העבודה פועל במהירות גבוהה.
3. מקמו את עצמכם כך שהחלק התחתון הפתוח של הדיסק פונה הרחק מכם.
4. ברגע שחתך החל להתבצע וחריץ נעשה בתוך פיסת העבודה, אין לשנות את זווית החתך. שינוי של הזווית יגרום לדיסק להתכופף ועשוי לגרום לשבר של הדיסק. הדיסקים להשחזת קצוות לא נועדו לעמוד בלחצים צדדיים הנגרמים כתוצאה מכיפוף.
5. הוציאו את כלי העבודה ממשטח העבודה טרם כיבוי כלי העבודה. תנו לכלי העבודה להפסיק להסתובב טרם הנחתו למטה.

חיתוך מתכת

לחיתוך בעזרת חומרים שוחקים מחוברים, השתמשו תמיד במגן Type A.

בזמן חיתוך, עבדו עם הזנה מתונה, המותאמת לחומר שברצונכם לחתוך. אין להפעיל לחץ על דיסק החיתוך, להטות או לסובב את כלי העבודה.

אין להקטין את מהירות הפעלת הדיסקים לחיתוך באמצעות הפעלת לחץ צדדי.

כלי העבודה חייב תמיד לעבוד בתנועה של השחזה כלפי מעלה. אחרת, קיימת סכנה שהוא יידחף באופן בלתי מבוקר אל מחוץ לחתך. בזמן חיתוך פרופילים ומוט מרובע, הכי טוב זה להתחיל בחלק של חתך הרוחב הקטן ביותר.

תחזוקה

כלי העבודה שלכם מתוצרת DeWALT מיועד לפעול לפרק זמן ארוך עם תחזוקה מינימאלית. פעולה מתמשכת ומשביעת רצון תלויה בטיפול המתאים בכלי העבודה ובניקיון הסדיר.



אזהרה: כדי להפחית את סכנת הפגיעה כבו את כלי העבודה ונתקו את אריזת הסוללה לפני שתבצעו כיוונים ולפני שתסירו / תתקינו אביזרים. התנעה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.

המטען ומארז הסוללה אינם ברי שירות.

סיכנה

כלי העבודה שלכם אינו דורש סיכנה נוספת.



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: כדי להבטיח פעולה בטוחה ויעילה, שמרו תמיד על ניקיון כלי העבודה החשמלי וחריצי האוורור.



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 לנזלים להיכנס לכלי העבודה; לעולם אל תטבלו חלקים של כלי העבודה בנזל.

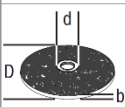
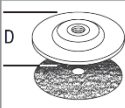
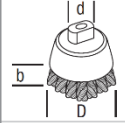
ניתן לנקות את חריצי האוורור באמצעות מברשת יבשה ורכה שאינה מתכתית ו/או שואב אבק מתאים. אין להשתמש במים או בתמיסות ניקוי כלשהן. יש להרכיב משקפי הגנה מאושרים לעיניים ומסיכת אבק מאושרת.

אביזרים אופציונאליים



אזהרה: מאחר שאביזרים אחרים שאינם מוצעים על ידי חברת DeWALT לא נבדקו עם מוצר זה, השימוש באביזרים כאלה עם כלי העבודה עלול להיות מסוכן. כדי להפחית מסכנת הפגיעה, יש להשתמש רק באביזרים מומלצים של חברת DeWALT בשילוב עם מוצר זה.

Tool Connect™ Chip הוא יישום אופציונלי עבור המכשיר החכם שלך (כגון טלפון חכם או טאבלט) המחבר את המכשיר כדי להשתמש באפליקציה הניידת עבור פונקציות ניהול מלאי. עיינו בגיליון ההוראות של **Tool Connect™ Chip** עבור עוד מידע.

	[mm]		[mm]	[min. ⁻¹]	[m/s]	[mm]
	D	b	d			
	125	6	22.23	10500	80	–
	125	–	–	10500	80	–
	75	30	M14	10500	45	20.0
	125	16	M14	10500	80	20.0

התקנת שבב Tool Connect™

1. הסירו את ברגי השמירה **21** שמחזיקים את מכסה המגן של ה- **Tool Connect™ Chip** לתוך הכלי.
2. הסירו את כיסוי המגן והכניסו את שבב **Tool Connect™** לכיס הריק **25**.
3. ודאו שהשבב **Tool Connect™** צמוד למארז. אבטחו אותו עם ברגי השמירה והדקו את הברגים.
4. עיינו בגיליון ההוראות של **Tool Connect™ Chip** להנחיות נוספות.

הגנת הסביבה

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

⚠ אזהרה: אל תשתמשו בדיסקים שוחקים מודבקים שעברו את תאריך התפוגה שלהם (EXP) כפי שסומן ליד מרכז הדיסק (אם מסופק). דיסקים שפג תוקפם נוטים יותר להתפוצץ ולגרום לפציעה חמורה. אחסנו דיסקים שוחקים מודבקים במקום יבש ללא טמפרטורה או לחות קיצונית. הרסו דיסקים שפג תוקפם או פגומים כדי שלא יוכלו לשמש אחרים.

היוועצו בסוכן המכירות לקבלת מידע נוסף לגבי האביזרים המתאימים.

הקיבולת של כלי זה היא בקוטר 125 מ"מ על עובי 6 מ"מ דיסקי שחיקה או חיתוך. חשוב לבחור את המגנים, הרפידות האחוריות והאוגנים הנכונים לשימוש עם אביזרי השחזה. עיינו בתרשים **יישומי האביזרים והמגן** למידע על בחירת האביזרים הנכונים.

⚠ אזהרה: יש לדרג אביזרים לפחות מהירות המומלצת על תווית האזהרה של הכלי. גלגלים ואביזרים אחרים העוברים על מהירות האביזר המוגדרת שלהם עלולים להתפרק ולגרום לפציעה. אביזרים עם הברגה חייבים להיות בעלי רכזת M14. כל אביזר ללא הברגה חייב להיות בעל חור ציר בגודל 22 מ"מ. אם זה לא, ייתכן שהוא תוכנן למסור עגול. השתמשו רק באביזרים המוצגים בתרשים יישומי האביזרים והמגן של מדריך זה. דירוג האביזרים חייב להיות תמיד מעל מהירות הכלי כפי שמוצג על לוחית השם של הכלי.

⚠ אזהרה: טפלו ואחסנו בזהירות את כל הגלגלים השוחקים כדי למנוע נזק מהלם תרמי, חום, נזק מכני וכו'. אחסן באזור מוגן יבש ללא לחות גבוהה, טמפרטורות קפואות או שינויי טמפרטורה קיצוניים.

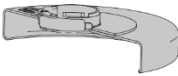
שבב Tool Connect™ (איור M)

⚠ אזהרה: כדי להפחית את הסיכון לפציעה חמורה, כבו את כלי העבודה ונתקו אותו ממקור החשמל. נעלו את הכלי והסירו ממנו את ערכת הסוללות לפני ביצוע התאמות כלשהן או הסרה / התקנה של אביזרים או אביזרים. הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפציעה. הכלי שלכם מוכן ל- **Tool Connect™ Chip** ויש לו מיקום להתקנה של שבב **Tool Connect™**.

אריזות סוללה נטענות

יש לטעון את מארז הסוללה כאשר הוא אינו מספק מתח מספיק בעת ביצוע עבודות שבוצעו בקלות קודם לכן. בסוף חיים השימוש במארז הסוללה, השליכו אותו מתוך התחשבות ושמירה על איכות הסביבה.

- רוקנו את הסוללה לחלוטין, ולאחר מכן נתקו אותה מהמכשיר.
- תאי Li-Ion ניתנים למחזור. קחו אותם לסוכן המכירות או לתחנת מחזור מקומית. תאי הסוללה שנאספו ימוחזרו או יושלכו בצורה ראויה.

סוגי מגנים עבור DCG409VS, DCG416VS		
סוג B (רדוד, השחזה)	סוג A (סגור בחיתוך)	סוג E (מגן דיסק השחזה משטח יהלום)
		

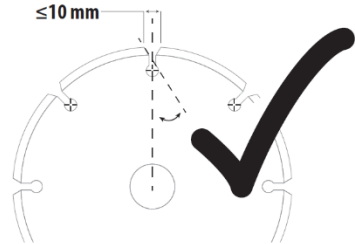
מגנים סוג A (סוג 41) מיועדים לשימוש עם דיסקי חיתוך מסוג 41 (A1) ודיסקים מסוג 42 (A27) מסומנים לחיתוך בלבד. השחזה עם דיסקים שאינם סוג 27 וסוג 29 דורשים מגני אביזרים שונים. השתמשו תמיד במגן הראוי הקטן ביותר האפשרי שאינו נוגע באביזר.

הערה: מגני דיסקים מסוג A (חיתוך) וסוג B (השחזה) כונו בעבר כמגני דיסקים מסוג 1 וסוג 27.

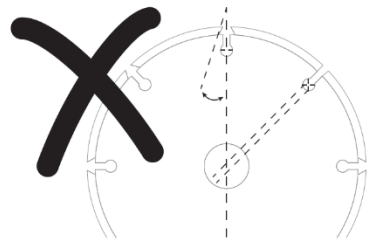


מידע נוסף עבור מגנים ואביזרים עבור DCG409VS, DCG416VS

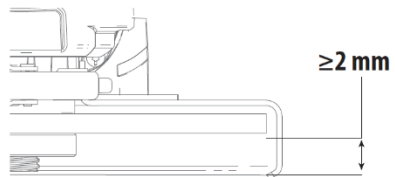
בעת שימוש בדיסקי יהלום מפולחים, השתמשו רק בגלגלי יהלום עם מרווח היקפי שאינו גדול מ- 10 מ"מ זווית גריפה שלילית.



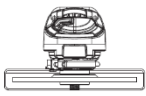
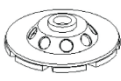
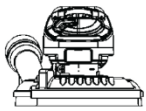
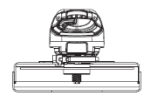
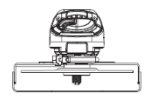
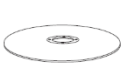
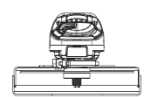
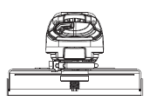
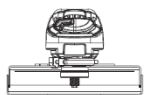
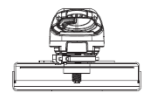
אל תשתמשו
דיסקי יהלום מפולחים עם מרווח היקפי גדול מ- 10 מ"מ ו/או זווית גריפה חיובית.

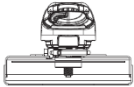
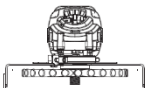
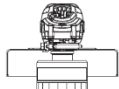
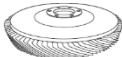


עבור כל אביזרי השחזה, השייף והברשת תיל מסוג דיסק, החלק הנמוך ביותר של האביזר חייב להיות כלול בתוך מארז המגן עם מרווח של 2 מ"מ או יותר לשפה התחתונה של המגן.



יישומים עבור מגנים ואביזרים לדגמי DCG409VS, DCG416VS

	סוג אביזר	אביזר	מגן	הרכבה נכונה
שינוי דו (משולב) חיתוך (השחזה)	דיסק סוג 27		 סוג B (השחזה)	 1
			עובי דיסק מירבי, 6 מ"מ ¹	
	דיסק השחזה יהלום (בטון/לבנים)		 סוג E (מגן דיסק יהלום חיתוך משטח)	 3
			מגן מסוג E זמין בעלות נוספת ממשווק DeWALT המקומי או מרכז DeWALT מורשה ³	
חיתוך	דיסק סוג 41 (1A) (מתכת)		 סוג A (חיתוך קרוב)	
	דיסק סוג 42 (27A) (מתכת)		 סוג A או סוג E (מגן דיסק חיתוך קרוב או חיתוך בלוקים/בטון)	
	דיסק סוג 41 (1A) (בלוקים / בטון)		 סוג A או סוג F (מגן דיסק חיתוך קרוב או חיתוך בלוקים/בטון)	
	דיסק חיתוך יהלום (מתכת)		 סוג A (חיתוך קרוב)	 4
			לעיון בגיאומטריית גלגל יהלום מקובלת מידע נוסף עבור טבלת מגנים ואביזרים. ⁴	
	דיסק חיתוך יהלום (בלוקים / בטון)		 סוג A (חיתוך קרוב)	 4
			לעיון בגיאומטריית גלגל יהלום מקובלת מידע נוסף עבור טבלת מגנים ואביזרים. ⁴	
	דיסקי השחזה לחומרים שאינם מתכת או בנייה / בטון		 סוג A (חיתוך קרוב)	

הרכבה נכונה	מגן	אביזר	סוג אביזר	
 1 עובי דיסק תיל מרבי, 20 מ"מ.	 סוג A (חיתוך קרוב)		דיסק השחזה דו תכליתי	שיוף דו שימושי (משולב) חיתוך (השחזה)
 2,5 מגן מסוג B זמין בעלות נוספת ממשווק DeWALT המקומי או מרכז DeWALT מורשה	 סוג A או סוג B (חיתוך קרוב או השחזה)		דיסק מסוג מברשת תיל	הברשת תיל
 2 מגן מסוג B זמין בעלות נוספת ממשווק DeWALT המקומי או מרכז DeWALT מורשה	 סוג B (השחזה)		מברשת תיל מסוג כוס	שיוף
 2 מגן מסוג B זמין בעלות נוספת ממשווק DeWALT המקומי או מרכז DeWALT מורשה	 סוג B (השחזה)		דיסק פלאפ (סוג 27 / סוג 29)	שיוף
 6 רפידת גב גומי ואום מהדק שיוף (כלול עם רפידת גיבוי גומי) זמינים בעלות נוספת DEWALT המקומי או מרכז שירות מורשה של DEWALT.	 מגן אינו נחוץ		גס גמיש (למשל; נייר זכוכית, נתמך על ידי רפידת תמיכה גמישה)	שיוף

קווים מנחים עבור מגנים ואביזרים לדגמי DCG409VS, DCG416VS

דיסקים לא מאושרים עבור DCG409VS, DCG416VS	T11 / 11 סוג	
מפתח פתוח	מפתח פתוח זמין בעלות נוספת מנציג DEWALT מקומי או מרכז שירות מורשה של DEWALT.	

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 330°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.

הוראות בטיחות כלליות למשחזות ומלטשות זווית

- 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.

אזהרות בטיחות נוספות ספציפיות לפעולות חיתוך בשחיקה:

1. **אל "תדחוס" את דיסק החיתוך ואל תפעיל עליו לחץ רב מדי.** אל תנסה לחתוך לעומק רב מדי. מאמץ יתר של הדיסק מגביר את העומס, מגדיל את רגישות הדיסק לעיקום או כיפוף בתוך החתך ומעלה את הסיכוי לרתע או לשבירת הדיסק.
2. **אל תמקם את גופך בקו הדיסק המסתובב ומאחוריו.** כאשר הדיסק נע הרחק מגופך בנקודת ההפעלה, הרתע האפשרי עשוי להטיח את הדיסק היישר כלפיך.
3. **במקרה של תפיסת הדיסק או הפרעה לחיתוך מכל סיבה שהיא, כבה את המכשיר ואחוז בו ללא תנועה עד לעצירה מוחלטת של הדיסק.** לעולם אל תנסה להוציא את דיסק החיתוך מהחתך כשהדיסק בתנועה. הוצאה כזו עלולה לגרום לרתע. בדוק ונקוט פעולת תיקון לסילוק הסיבה להיתפסות הדיסק.
4. **אל תתחיל שוב בפעולת החיתוך בתוך החלק המעובד.** הנח לדיסק להגיע למלוא המהירות ואז הכנס אותו שוב בזהירות לתוך החתך. הפעלה מחדש של המכשיר בתוך החלק המעובד עלול לגרום לתפיסת הדיסק / לתנועתו כלפי מעלה או לרתע.

5. תמוך והדק לוחות או כל פריט מעובד גדול במיוחד, כדי למזער את הסיכון ל"צביטת" הדיסק ולרתע. פריטים מעובדים גדולים נוטים לשקוע תחת משקלם. יש להציב תומכות מתחת לחלק המעובד, ליד קו החיתוך וסמוך לקצה החלק המעובד, משני צידי הדיסק.
6. נקוט משנה זהירות בעת ביצוע "חתך כיס" בתוך דפנות קיימים או באזורים מתים אחרים. הדיסק החודר עלול לחתוך צינורות גז או מים, חוטי חשמל או עצמים שעלולים לגרום לרתע.

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.

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



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