

DEWALT®



הוראות הפעלה מקדחת לחץ מגנטי

DWE1622



שטל פתרונות מתקדמים בע"מ

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

08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎

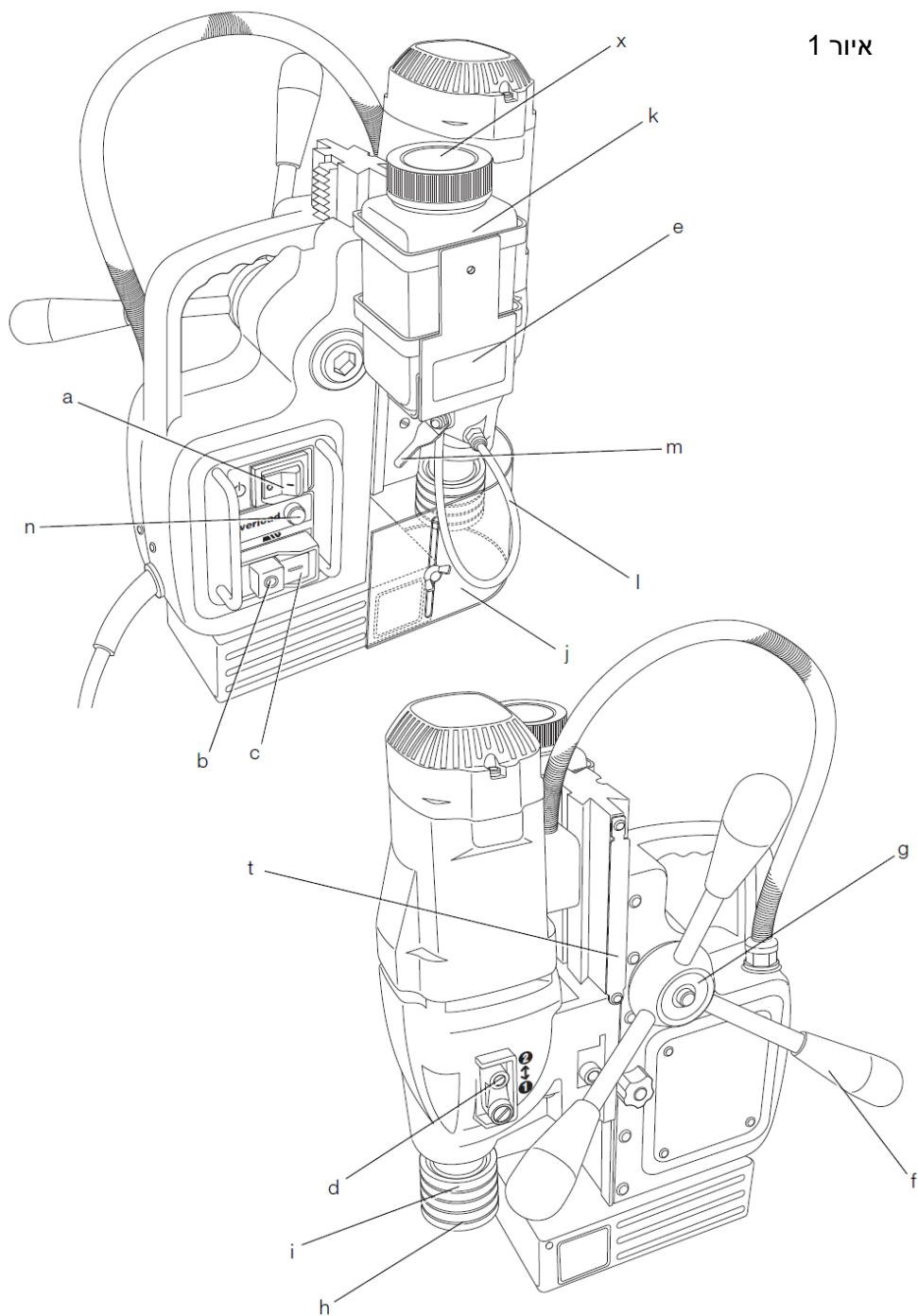
לקוחות נכבדים,

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

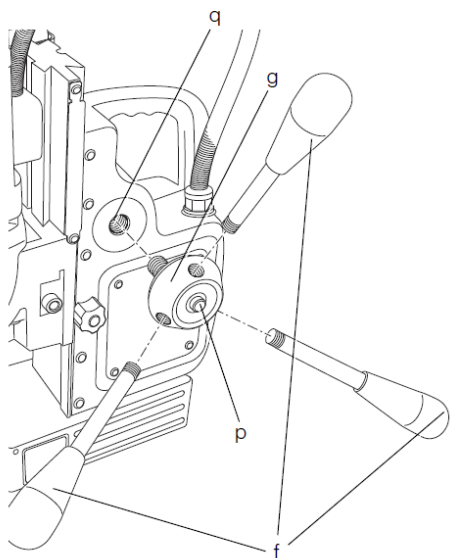
אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת
שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

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

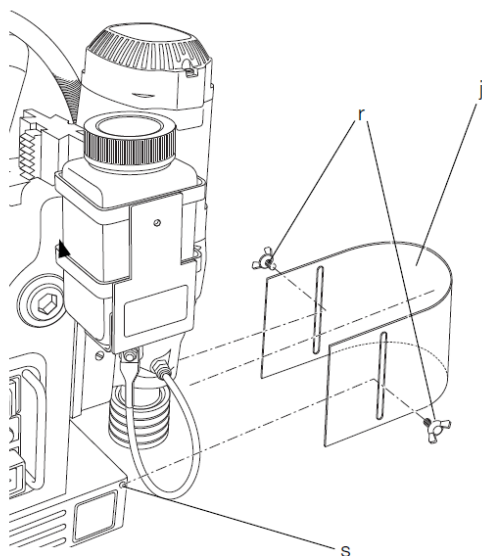
שטל פתרונות מתקדמים בע"מ



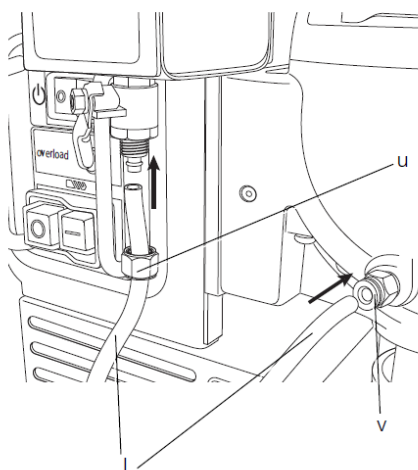
איור 2



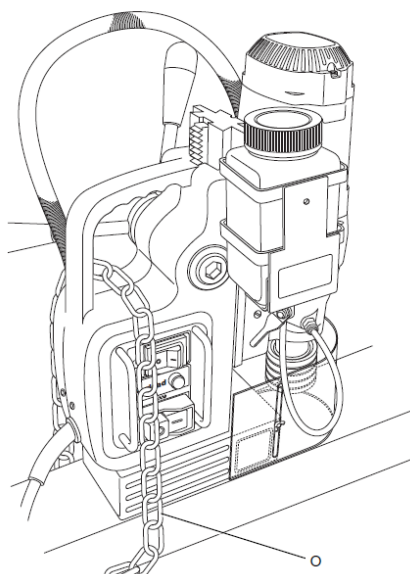
איור 3



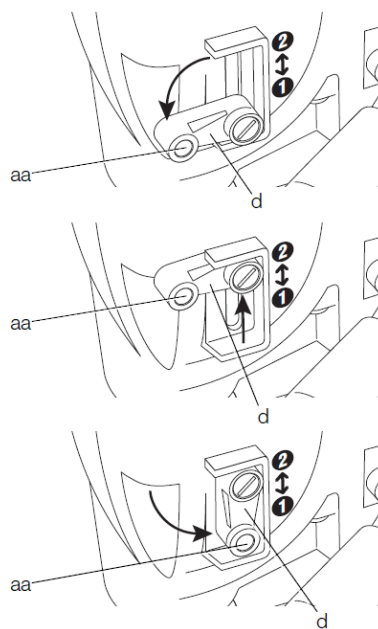
איור 4



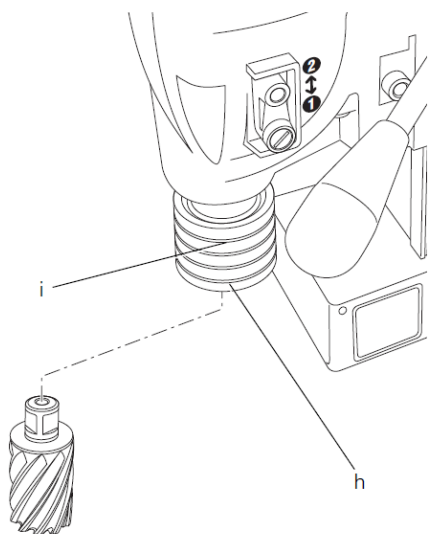
איור 5



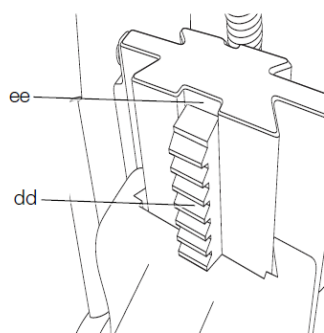
איור 7



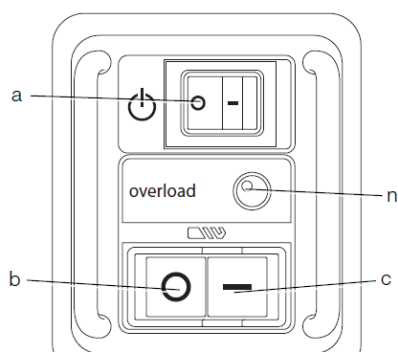
איור 6



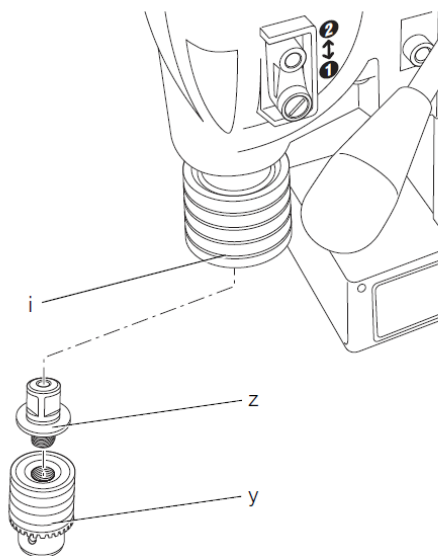
איור 9



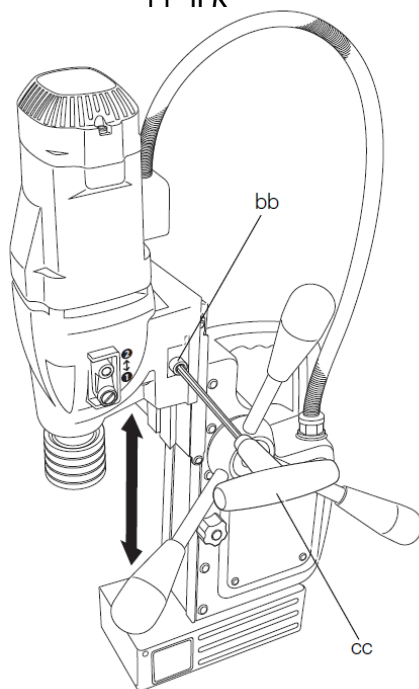
איור 8



איור 10



איור 11



ברכותינו!

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

מידע טכני

DWE1622		
מתח	וולט	230
בריטניה ואירלנד	וולט	115
סוג		1
הספק כניסה	וואט	1200
מהירות ללא עומס		
מהירות 1	סל"ד	300
מהירות 2	סל"ד	450
טווח קידוח מירבי במתכת עם חותך טבעתי	מ"מ	50
תפסנית (קנה שטוח)	מ"מ	19
משקל	ק"ג	14.55
L_{PA} (לחץ קול)	dB(A)	91.5
K_{PA} (אי וודאות בלחץ קול)	dB(A)	3.0
L_{WA} (עצמת קול)	dB(A)	102.5
K_{WA} (אי וודאות בעצמת קול)	dB(A)	3.0

ערכי הרטט הכלליים (סכום וקטור משולש) נקבעו בהתאם לתקן EN 61029:

ערך פליטת רטט	a_h
$= a_{h,WP}$	m/s ²
אי וודאות $= K$	m/s ²

רמת פליטות הרעד הנקובה בדף מידע זה נמדדה על פי המבחן הסטנדרטי של EN 607 45 ואפשר להשתמש בה כדי להשוות מכשיר אחד לאחר. אפשר להשתמש בה להערכה מקדימה של חשיפה.

⚠ אזהרה רמת פליטת הרעד המוצהרת מייצגת את השימושים המרכזיים של המכשיר.

אם ייעשו במכשיר שימושים אחרים, עם אביזרים אחרים או ברמת תחזוקה נמוכה, פליטות הרעד עלולות להשתנות. הדבר עשוי להגדיל מאוד את רמת החשיפה לאורך זמן העבודה הכולל. בהערכה של רמת החשיפה יש להביא בחשבון גם את פרקי הזמן בהם המכשיר אינו פועל, או שהוא פועל אך אינו מבצע עבודה בפועל. זה עשוי להפחית את רמת החשיפה באופן משמעותי לאורך זמן העבודה הכולל. זהו אמצעי זהירות נוספים כדי להגן על המפעיל מתוצאות הרעידה כגון: תחזוקה טובה של המכשיר והאביזרים, שמירה על ידיים חמימות וארגון סדרי העבודה.

נתיכים

אירופה	כלי של 230 וולט 10 אמפר בקו הזנה
אנגליה ואירלנד	כלי של 230 וולט 15 אמפר בתקעים
אנגליה ואירלנד	כלי של 115 וולט 16 אמפר בקו הזנה

הגדרות: הנחיות בטיחות

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

⚠ סכנה: סמל זה מצוין מצב שעלול להיות מסוכן מאוד, שאם לא מונעים אותו, הוא יגרום לפגיעה גופנית חמורה או למוות.

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

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

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

⚡ מצוין סכנת התחשמלות.

🔥 מצוין סכנת אש.

הצהרת תאימות EC

הנחיית מכונות



DWE1622

DeWALT מצהירה כי מוצרים אלה המתוארים תחת "נתונים טכניים" תואמים ל-

EN 61029/2006/42/EC

מוצרים אלה תואמים גם להנחיה 2004/108/EC והנחיה 2011/65/EC. לקבלת מידע נוסף, התקשרו אל הכתובת המפורטת

להלן של חברת DeWALT או עיינו בחלק האחורי של חוברת זו.

החתום מטה אחראי לאיסוף הקובץ הטכני ועורך הצהרה זו מטעם DeWALT.

Horst Grossmann

סגן נשיא להנדסה ולפיתוח מוצר

DEWALT, Richard-Klinger-Strasse 11

01.08.2012, D-65510, Idstein, Germany



אזהרה: להפחתת סכנת הפציעה, קראו את חוברת ההוראות.

אזהרות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים



אזהרה! קראו בעיון את כל ההוראות והאזהרות. אי-ציות לאזהרות ולהוראות המפורטות להלן עלול לגרום להתחשמלות, לשריפה ו/או לפגיעה גופנית חמורה.

שמרו את כל האזהרות וההוראות לשימוש עתידי

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) **תקע הכלי צריך להתאים לשקע. לעולם אל תשנו את התקע בכל דרך שהיא. אל תשתמשו במתאם בכלי המצריך הארקה.** תקעים שלא שווו ושקעים מתאימים יפחיתו את סכנת ההתחשמלות.

(ב) **מנעו מגע עם משטחים מוארקים דוגמת צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים.** קיים סיכון מוגבר להתחשמלות אם גופכם מוארק.

(ג) **אל תחשפו את הכלי לגשם או לרטיבות.** מים הנכנסים לכלי יגבירו את סכנת ההתחשמלות.

(ד) **אל תמתחו את הכבל. לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאת הכלי, למשיכתו או לניתוקו מהחשמל.** הרחיקו את הכבל ממקורות חום, שמן, קצוות חדים או חלקים נעים. כבלים שניזוקו או כבלים מסובכים מגבירים את סכנת ההתחשמלות.

(ה) **בעת הפעלת כלי בחוץ, השתמשו בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ.** השימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ מפחית את סכנת ההתחשמלות.

(ו) **אם לא ניתן להימנע מהפעלת הכלי בסביבה בעלת לחות גבוהה, השתמשו בהתקן להפחתת זרם שיורי (RCD).** השימוש ב-RCD מפחית את סכנת ההתחשמלות.

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

3) בטיחות אישית

א) הישארו דרוכים, שימו לב למה שאתם עושים והשתמשו בהיגיון בעת הפעלת הכלי. אל תשתמשו בכלי אם אתם עייפים או אם אתם נתונים להשפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בעת הפעלת הכלי עלול לגרום לפגיעה אישית חמורה.

ב) השתמשו בצידוד מגן אישי. השתמשו

תמיד במשקפי מגן. ציוד מגן דוגמת מסכת אבק, נעליים למניעת החלקה, קסדה, או אוזניות, המשמש בתנאים מתאימים, יפחית את הפגיעות האישיות.

ג) מנעו התנעה מקרית של הכלי. ודאו שהמתג נמצא במצב כבוי לפני שתחברו את הכלי למתח ו/או לארזת הסוללה, לפני שתרימו

ד) את הכלי ולפני שתישאו אותו. נשיאת הכלי כאשר אצבעכם מונחת על המתג או העברת מתח לכלי שהמתג שלו נמצא במצב פועל גורמת לתאונות.

ה) הרחיקו את מפתחות הכיוון ואת

המברגים מהכלי לפני שתפעילו אותו.

מברג או מפתח שנותר מחובר לחלק מסתובב בכלי עלול לגרום לפגיעה אישית.

ו) אל תשיגו מעבר לידכם. שמרו על עמידה נכונה ועל איזון בכל עת. כך תאפשרו שליטה טובה יותר בכלי במצבים בלתי צפויים.

ז) התלבשו בהתאם. אל תלבשו בגדים משוחררים או תכשיטים. שמרו על

שיערכם, בגדיכם והכפפות שלכם הרחק מהחלקים הנעים. בגדים משוחררים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים.

ח) אם בכלי קיימת אפשרות לחבר שואב

אבק והתקן איסוף, ודאו שההתקנים מחוברים כראוי ושנעשה בהם שימוש נכון. השימוש בהתקנים לאיסוף אבק עשוי להפחית סכנות הקשורות לאבק.

4) הטיפול והשימוש בכלי

א) אל תאלצו את הכלי החשמלי. השתמשו

בכלי המתאים לשימוש הרצוי לכם. הכלי המתאים יעשה את העבודה בצורה טובה ובטוחה יותר, בקצב שלו הוא יועד.

ב) אל תשתמשו בכלי אם המתג אינו מפעיל ומכבה אותו. כל כלי שלא ניתן לשלוט בו באמצעות המתג הוא כלי מסוכן ויש לתקן אותו.

ג) נתקו את הכלי מזרם החשמל ו/או

מארזת הסוללה לפני שתכוננו אותו,

תחליפו בו אברזים, או תאחסנו אותו.

אמצעי בטיחות מונע כזה עשוי להפחית

את סכנת ההתנעה המקרית של הכלי.

ד) שמרו כלי עבודה שאינם בשימוש הרחק

מהישג ידם של ילדים, ואל תניחו

לאנשים שאינם מכירים את הכלי או את

הוראות השימוש בו להפעיל את הכלי.

כלי עבודה הם מסוכנים בידיהם של

משתמשים שאינם מיומנים.

ה) תחזקו את כלי העבודה. בדקו לאיתור

חוסר יישור או היכרכות של חלקים

הנעים, שבר בחלקים או כל מצב אחר

שעשוי להשפיע על הפעלת הכלי. אם

הכלי ניזוק, תקנו אותו לפני השימוש.

תאונות רבות נגרמות מכלי עבודה שאינם

מתוחזקים בצורה הולמת.

ו) שמרו על כלי החיתוך חדים ונקיים. כלי

חיתוך המתוחזקים בצורה טובה והם בעלי

קצוות חדים לא יכרכו ויהיה קל יותר

לשלוט בהם.

ז) השתמשו בכלי העבודה, באברזים

ובחלקים וכו', בהתאם להוראות אלה,

תוך שאתם לוקחים בחשבון את תנאי

העבודה ואת העבודה שיש לבצע.

השימוש בכלי העבודה שלא למטרות

שלשמן נועדו עלול לגרום למצב מסוכן.

5) שירות

א) תקנו את המכשיר שלכם אצל סוכן שירות

מוסמך, באמצעות חלפים מקוריים בלבד.

כך תבטיחו שמירה על בטיחות השימוש

במכשיר.

הוראות בטיחות נוספות למקדחים

- הרחיקו את ידיכם מאזור הקידוח
- השתמשו תמיד במגן המקדח. לפני שתפעילו את המכשיר, ודאו שהמגן סגור היטב.
- השתמשו תמיד בשרשרת הבטיחות.
- המעמד המגנטי מתאים לשימוש בפלדה
- בעובי של 10 מ"מ ויותר, ללא מרווח אוויר

סכנת כוויות בשל התחממות האבזרים במהלך הפעולה.

- סכנה לפגיעה אישית בשל שימוש ממושך.

סימונים על הכלי

התמונות שלהלן מוצגות על הכלי:



קראו את המדריך למשתמש לפני השימוש.



השתמשו במגיני אוזניים



השתמשו במגיני עיניים



אזהרה! מוצר זה הוא מדירוג 1 ויש לחבר אותו להארקה.



תכולת האריזה

האריזה מכילה:

1 מקדחה מגנטית

1 מגן מקדח

3 ידיות

1 רכזת

1 שרשרת בטיחות

1 מערכת סיקה

1 מפתח ברגים משושה

1 מפתח 3 שיניים עם מתאם

1 ערכת קיטים

1 מדריך למשתמש

1 איור מפורט

• בדקו שאין זקק לכלי, לחלקים או לאבזרים, כתוצאה מהמשלוח.

• קראו והבינו היטב את המדריך למשתמש לפני השימוש

מיקום קוד תאריך

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

דוגמא: 2020 XX FF

2020: - שנת ייצור XX שבוע ייצור FF - קוד

תיאור (איורים 1, 5)



אזהרה: לעולם אל תשנו את הכלי או חלק ממנו. ייתכנו נזק או פגיעה אישית כתוצאה מכך.

a. מתג הפעלה / כיבוי / מתג מגנט

b. לחצן כיבוי למנוע

c. לחצן הפעלה למנוע

d. בורר הילוכים

e. מעמד מגנטי

f. ידית הזנה

בין ליבת המגנט ומשטח ההרכבה. העקומה, שכבות הצבע ופגמי השטח ייצרו מרווח אוויר. ודאו שמרווח האוויר הוא מינימאלי.

• תמיד הניחו את המכשיר על גבי משטח שטוח. אל תתפסו את המעמד על גבי חפץ קטן או על חפץ שצורתו לא רגילה.

• תמיד העמידו את המכשיר על גבי משטח נקי, ללא שבבים, נסורת או אבק.

• שמרו על המגנט נקי, וללא אבק או שבבים.

• אל תפעילו את המכשיר עד שהוא לא הורכב והותקן לפי ההוראות.

• כווננו את משטח העבודה כדי שהחותכן לא יחדור לתוכו לפני הקידוח. אל תבצעו פעילויות עיצוב, הרכבה או בנייה במשטח העבודה כאשר המכשיר פועל.

• לפני שתפעילו את המכשיר, ודאו שהאבזר הורכב בצורה נכונה.

• תמיד השתמשו במהירות המומלצת לאבזרים ולחומר שעליו תעבדו.

• אל תשתמשו במכשיר במשטח עבודה שבו תשתמשו גם במלחמים.

• השתמשו בנוזל ניסור מתאים. השתמשו בחומר קירור כללי מדולל במים.

• אל תשתמשו בנוזלי ניסור כאשר אתם קודחים במאונך או מעל הראש. טבלו את החותכן במשחת קירור או השתמשו בתרסיס מתאים לשימושים אלה.

• אל תשפכו נוזל קירור למאגר כאשר הוא מורכב על גבי המעמד. אל תניחו לנוזל הקירור להיכנס לתוך המנוע.

• לפני השימוש, ודאו שמגן המקדח פועל בצורה תקינה.

• ודאו שרסיסי המתכת או השאריות אינם יכולים לחסום את פעולתו התקינה של המכשיר.

• במקרה של חותכן שנתקע, נתקו את המכשיר מזרם החשמל, ופתרו את סיבת התקיעה לפני שתפעילו שוב את המכשיר.

סכנות נוספות

למרות היישום של תקנות בטיחות והשימוש במכשיר בטיחות, לא ניתן למנוע סכנות נוספות, וביניהן:

- פגיעה בשמיעה.

- סיכון לפגיעה אישית מחלקיקים עפים.

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 הנייטרלי.
- פעלו בהתאם להוראות ההרכבה הכלולות באריזותיהם של תקעים איכותיים. הנתיך המומלץ: 13 A.

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 1.5 מ"מ²; האורך המרבי הוא 30 מטרים. בעת השימוש בגלגלת, תמיד שחררו לחלוטין את הכבל.

הרכבה וכיוונים



אזהרה: כדי להפחית את הסכנה

הטמונה בפגיעה חמורה, כבו את המכשיר

ונתקו אותו מזרם החשמל לפני שתבצעו

שינויים ולפני שתסירו / תתקינו אברזים. לפני

חיבור כלי העבודה מחדש, לחצו ושחררו את

מתג ההפעלה כדי לוודא שהמכשיר כבוי.

הרכבת המכשיר (איור 2-5)

1. הרכיבו את ידית ההזנה.
2. הרכיבו את מגן המקדח (j).
3. הרכיבו את מערכת הסיכה בהתאם לצורך.
4. הניחו את המכשיר על גבי משטח נקי, ישר ויציב. הסירו חלקיקים שעלולים למנוע מגע מלא בין המעמד המגנטי ומשטח ההרכבה.
5. הרכיבו והדקו את שרשרת הבטיחות (o).

הרכבת ידית ההזנה (איורים 1, 2)

ידית ההזנה לשחרור מהיר יכולה להיות מורכבת בפעולה פשוטה בצד שמאל או ימין של המכשיר.

1. הבריגו את כל שלושת ידידות ההזנה (f) לתוך הרכזת (g).
2. לחצו על הלחצן (p) כאשר אתם מכניסים את מוט הרכזת לתוך החור (q).
3. שחררו את הלחצן.

g. רכזת

h. מחזיק כלים

i. צווארון לשחרור מהיר

j. מגן

k. בקבוק לנזל קירור

l. צינור לנזל קירור

m. וסת זרימה

n. נורית LED

o. שרשרת בטיחות (איור 5).

p.

שימוש מיועד

המקדחה המגנטית שלכם מדגם DWE1622 מיועדת לקידוח חורים במבני פלדה ובמשטחי פלדה. אל תקדחו במתכות שאינן מסוגסגות.

אל תשתמשו במכשיר בסביבה רטובה או בנוכחות נוזלים או גזים דליקים.

המקדחה היא כלי עבודה מקצועי.

אל תניחו לילדים לגעת בכלי העבודה. נדרש פיקוח כאשר משתמשים לא מנוסים משתמשים במכשיר.

בטיחות בחשמל

המנוע החשמלי עוצב למתח אחד בלבד. בדקו תמיד שהמתח של אריזת הסוללה תואם למתח שעל פלטת הדירוג. כמו כן, ודאו שהמתח של המטען שלכם תואם למתח בשקע. מטען DeWALT שלכם מעוצב בהתאם לדירוג (הארקה) בהתאם לתקן EN 60129. נדרש חיבור להארקה.



אזהרה: יחידות של 115V יופעלו בעזרת שנאי מבודד למניעת תקלות עם מיסוך הארקה בין החיבור הראשוני והמשני. אם כבל המתח ניזוק, יש להחליפו בכבל שהוכן במיוחד באמצעות מרכז השירות של חברת DeWALT.

הרכבת מגן המקדח (איור 3)

1. החזיקו את המגן (j) בקדמת מחזיק הכלי וישרו את החריצים במגן עם החורים במכשיר.
2. הבריגו את הבורג (r) לתוך החור (s) הממוקם בקדמת המסגרת.



אזהרה: תמיד השתמשו במגן המקדח.

הרכבת מערכת הסיכה (איורים 1,4)

- מערכת הסיכה יכולה לשמש לשימושי קידוח מאוזן (כאשר המקדחה משמשת במאונך).
1. כאשר בקבוק נוזל הקירור (k) מוכנס לתוך המעמד המגנטי (e), הרכיבו את המעמד המגנטי על גבי רצועת המתכת (f) בכל צד שהוא של הכלי.
 2. חברו את צינור נוזל הקירור (l) לתוך נוזל הקירור:

- א. שחררו את הבורג (u) והבריגו במקומו את הצינור.
 - ב. החליקו את הצינור על גבי פתח הבקבוק והדקו את הבורג.
 3. חברו את הצינור לחיבור השחרור המהיר (v) על תיבת ההילוכים.
 - א. לחצו על צינור נוזל הקירור (l) כדי להרכיב.
 - ב. כדי להסיר, לחצו על הצווארון של המחבר (v) כלפי פנים ומשכו את הצינור מהמחבר.
- כדי להשתמש במערכת הסיכה, בקבוק נוזל הקירור (k) יהיה מלא בכמות מספקת של נוזל קירור.

מילוי בקבוק נוזל הקירור

1. ודאו שווסת הזרימה (m) סגור.
2. פתחו את המכסה בהברגה (x).
3. מלאו את המיכל בנוזל קירור מדולל במים.
4. הבריגו שוב את המכסה.



אזהרה: אל תשתמשו במערכת הסיכה כאשר אתם קודחים במאונך או מעל לראש.

הרכבת שרשרת הבטיחות (איור 5)

הבריגו את שרשרת הבטיחות הכלולה באריזה (o) דרך הידית של המכשיר ומסביב למשטח העבודה וחברו אותו במקומו.



אזהרה: תמיד השתמשו בשרשרת הבטיחות.

הכנסה והסרה של אבזר (איור 6)

מחזיק הכלי (h) מקבל חותכים עגולים עם מוט של 19 מ"מ ושני חלקים שטוחים.



אזהרה: שיני החותכן חדות מאוד והן עלולות להיות מסוכנות..

1. החליקו את הפין דרך החור במרכז מוט החותכן.
2. דחפו כלפי מעלה את הצווארון לשחרור מהיר (i).
3. הכניסו את החותכן עם הפין וסובבו עד שהחלק השטוח נפגש עם פין הנעילה. כאשר החלק השטוח נפגש עם פין הנעילה הצווארון ירד כלפי מטה.
4. בדקו שהחותכן מוחזק היטב בעגינה.
5. הרימו את הצווארון (i) כדי לשחרר את החותכן.

מפתח 3 שיניים (איור 10)

מפתח 3 שיניים של DeWalt (y) יכול להיות מותקן בעזרת מתאם (z) כדי להתאים למקדחה לשימוש עם גדלי ביטים שונים.

קראו **הכנסה והסרה של אבזר** להוראות ההתקנה.

הערה: ייתכן שיהיה צורך לכוון את מיקום המנוע כאשר תתקינו את המפתח. קראו את הפרק **כוונון גובה המנוע** להוראות נוספות. היוועצו עם הספק למידע נוסף לגבי אבזרים מתאימים.

קביעת מהירות (איור 7)



אזהרה: אל תשנו הילוכים במהירות מלאה או במהלך השימוש.

המכשיר כולל בורר של שני מהלכים כדי לשנות את המהירות / יחס הפיתול.

1. סובבו את לשונית בורר ההילוכים (d) כדי לשחרר אותה מהשקע, והעבירו אותה למצב הרצוי.
2. נעלו את הלשונית בשקע.

מהירות נמוכה ופיתול (מומנט) גבוה

הנקודה הצהובה (aa) צריכה להיות מיושרת עם מיקום 1 למהירות נמוכה ופיתול גבוה (חורים מ-32 ועד 50 מ"מ).

מהירות גבוהה ופיתול נמוך

הנקודה הצהובה (aa) צריכה להיות מיושרת עם מיקום 2 למהירות גבוהה ופיתול נמוך (חורים מ-12 ועד 30 מ"מ).
הערה: ייתכן שיידרש לסובב מעט את המוט ביד כדי להשלים את החלפת ההילוכים.

כוונון גובה המנוע (איור 11)

ניתן לכוון את גובה המנוע כדי להתאים לצורך ליותר או פחות מרווח מעל משטח העבודה.

1. שחררו את בורג החלקת המנוע (bb) בעזרת המפתח הכלול באריזה.
2. מקמו את המנוע בגובה הרצוי
3. הדקו מחדש את הבורג בעזרת המפתח כדי לחזק את המנוע במקומו.

לפני ההפעלה

נסו כמה פרויקטים פשוטים בעזרת חתיכות מיותרות עד שתפתחו "תחושה" במקדחה.

הפעלה

הוראות שימוש

 **אזהרה:** שימו לב תמיד להוראות הבטיחות ולתקנות התקפות.

 **אזהרה:** כדי להפחית את הסכנה הטמונה בפגיעה חמורה, כבו את המכשיר ונתקו אותו מזרם החשמל לפני שתבצעו שינויים ולפני שתסירו / תתקינו אבזרים.

- הפעילו רק לחץ קל על כלי העבודה. כוח רב אינו מאיץ את הקידוח, אלא מפחית את ביצועי הכלי ועשוי לקצר את חיי השימוש בכלי.
- אם האבזר נתקע, עצרו את המנוע והרימו מעט את האבזר אל מחוץ ממשטח העבודה לפני שתמשיכו בעבודה.
- השתמשו תמיד בשרשרת הביטחון.
- השתמשו תמיד במגן המקדח.

הפעלה וכיבוי (איור 1, 8)

בכדי להפעיל את הכלי בצורה תקינה, יש להפעיל אותו בהתאם להוראות שלהלן.

הפעלה וכיבוי של המכשיר

חברו את המכשיר לזרם החשמל. כדי להפעיל את המתח, לחצו על מתג ההפעלה

/ המגנט (a) והעבירו אותו למצב פועל.

הערה: לאחר שהמתח פועל, המגנט יופעל באופן אוטומטי.

כדי לכבות את המכשיר, לחצו על לחצן ההפעלה / המגנט והעבירו אותו למצב כבוי.

הפעלה וכיבוי של מנוע הקידוח

מנוע הקידוח יכול להיות מופעל רק כאשר המגנט מופעל.

כדי להפעיל את מנוע הקידוח, לחצו על הלחצן הירוק (c) שעל מתג המנוע.

כדי לכבות את מנוע הקידוח, לחצו על הלחצן האדום (b) שעל מתג המנוע.

אתחול המכשיר

אם יש הפרעה במתח במהלך השימוש, או אם בכל שלב שהוא מופרע מופרת החותם המגנטי, יש לאתחל את המכשיר.

1. כבו את מנוע המקדח, ולאחר מכן את המתח / המגנט.
2. ודאו שאזור העבודה פנוי.
3. הפעילו את המתח / המגנט.

קידוח חור (איור 1)

1. תמיד השתמשו בנוזל קירור מתאים באזור הניסור.
2. הורידו את המגן (j) כדי שהוא יסוך על המשטח המיועד לקידוח.
3. ודאו שקצה המקדח או החותכן מותקן בצורה נכונה מעל הנקודה המיועדת לחיתוך.
4. לחצו על הלחצן הירוק (c) שעל מתג המנוע כדי להפעיל את המנוע.
5. הכניסו את האבזר לאט לתוך משטח העבודה בעזרת ידית ההזנה (f).
6. בתחילת הקידוח, הפעילו לחץ קל כדי לאפשר לאבזר לבצע את השיקוע הראשוני.
7. המשיכו להפעיל לחץ מספיק כדי להשיג חיתוך חלק. אל תשתמשו בכוח רב מדי.
- הערה:** נורית ה-LED (h) תהבהב (באור אדום) כדי להורות על כך שיש לחץ גבוה מדי. אם זה קורה, הפחיתו את הלחץ שנוצר עד שהאור משתנה לאור קבוע (ירוק).
8. שימו לב במיוחד כאשר האבזר עומד לחדור את המשטח כדי למנוע התפצלות.
9. תמיד כבו את המנוע, המגנט והמתח, בסדר

תמיד כבו את המנוע, המגנט והמתח, בסדר הזה, כאשר העבודה הסתיימה ולפני הניתוק מזרם החשמל.

הגנה מפני עומס יתר

המקדח המגנטי של DeWalt כולל הגנה מפני עומס יתר כדי למנוע נזק למנוע במקרה של שימוש בעומס רב מדי במהלך ההפעלה. נורת ה-LED (n) תהבהב לאות אזהרה כאשר יש עומס יתר, אם זה קורה, הפחיתו את העומס עד שהאור משתנה לאור ירוק קבוע. אם לא תפחיתו את המתח ההגנה מפני עומס יתר תפסיק את הזרם, בנקודה שבה ה-LED יאיר באור אדום. כדי לאתחל את הכלי ממצב זה, הפעילו את המכשיר ללא עומס למשך כמה שניות. כך תניחו למנוע להתקרר לפני שתמשיכו בפעולת הקידוח.

קידוח עם מקדחים חלולים

מקדחים חלולים קודחים רק את החומר בהיקף החור, במקום להמיר את כל החור לקידוחים. כתוצאה מכך, האנרגיה הנדרשת כדי לקדוח חור היא נמוכה מזו שנדרשת להפעלת מקדחה מסתובבת. בעת הקידוח עם מקדח חלול, לא נדרש לקדוח חור ראשוני.

⚠ אזהרה: אל תגעו בחותכן או בחלקים הקרובים לחותכים מיד לאחר ההפעלה, משום שהם עלולים להיות חמים מאוד ולגרום לכוויות חמורות בעור. ודאו שאין איש באזור העבודה ובאזור שאליו נפלטת ליבת המתכת.

תנאי קידוח

הקלות שבה ניתן לקדוח בכל חומר תלויה במספר גורמים ובכללם כוח החומר והעמידות בפני חיכוך. בעשה שהקשיות ו/או הכוח הוא הקריטריון הרגיל, שינויים רחבים במכאניקה יכולים להיות בין חומרים המראים תכונות פיזיות דומות.

תנאי הקידוח תלויים בדרישות למשך השימוש בכלי ולגימור המשטחים. התנאים האלה מוגבלים עוד בשל הקשיות של הכלי ומשטח העבודה, הסיכה והמתח הקיים במכשיר. ככל שהחומר קשה יותר, כך מהירות החיתוך תהיה נמוכה יותר.

קיימים חומרים בעלי קשיות נמוכה המכילים חומרים משטחים המובילים לבלאי מהיר בקצות החיתוך במהירות גבוהה. קצב ההזנה נשלט על ידי הקשיות של ההגדרה, נפח החומר המיועד להסרה, גימור המשטחים והעצמה הקיימת במכשיר.

תחזוקה

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



אזהרה: כדי להפחית את סכנת הפגיעה כבו את כלי העבודה ונתקו את אריזת הסוללה לפני שתבצעו כיוונים, כאשר תשנו הגדרות או כאשר תבצעו תיקונים במכשיר. הקפידו לכבות למצב כבוי. הפעלה מקרית עלולה לגרום לפגיעה.

פחמים

המנוע ייכבה אוטומטית כאשר הפחמים שחוקים כמעט לגמרי ויש צורך לשרת את הכלי. הפחמים אינם מיועדים להחלפה על ידי המשתמש. קחו את הכלי לטכנאי שירות מוסמך.



סיכה

ביישומים אופקיים

- כווננו את זרימת הנזל כנדרש בעזרת ווסת הזרימה (m) (איור 1).
- הוסיפו נזל חיתוך נוסף אם שטח החיתוך נראה כחול.

יישומים אנכיים והפוכים

טבלו את החותכן במשחת חיתוך או יישמו תרסיס מתאים.

שמנו את מסוע ההזנה (איור 9)

- מסוע ההזנה חייב להיות משומן באופן תקופתי עם גריז כדי להבטיח פעולה חלקה.
- הרימו את יחידת המנוע למיקום הגבוה ביותר האפשרי.
- שמנו את מוליך זנב-היונה (dd) משני צדיו.
- שמנו את מסגרת הגיר (ee).
- לאחר שימוש חוזר, מסגרת הגיר נעשית



איסוף נפרד של מוצרים משומשים ושל חומרי אריזה מאפשר את מחזור החומרים ואת השימוש המחודש בהם. השימוש המחודש בחומרים ממוחזרים מונע את זיהום הסביבה ומפחית את הדרישה לחומרי גלם. התקנות המקומיות עשויות לספק הנחיות לאיסוף נפרד של מוצרים חשמליים מהבית, באתרים של פסולת עירונית או על ידי היצרן, בעת רכישת מוצר חדש.

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

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

תוספת להוראות בטיחות

יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מגן לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ-0.03 אמפר.

יש לבדוק את תקינות המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו.

תוספת להוראות בטיחות

יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מגן

לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ-0.03 אמפר.

יש לבדוק את תקינות המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו.

משוחררת, כווננו את חמשת ברגי הנעילה העצמית בצד שמאל. הדקנו את הברגים בסדרה עד שמכלול הגיר ינוע בחופשיות בתוך מוליך זנב-היונה אך אל תאפשרו למנוע לרעוד.



ניקוי

⚠ אזהרה: נשפו אבק ולכלוך אל מחוץ למארז הראשי באמצעות אוויר יבש בכל פעם שתראו אבק מצטבר בתוך ומסביב לפתחי האוורור. השתמשו במשקפי מגן מתאימים ובמסכת אבק מאושרת בעת ביצוע ההליך הזה.

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

אבזרים אופציונאליים

⚠ אזהרה: מאחר שאבזרים אחרים שאינם מוצעים על ידי חברת DEWALT לא נבדקו עם מוצר זה, השימוש באבזרים כאלה עם הכלי עלול להיות מסוכן. כדי להפחית מסכנת הפגיעה, יש להשתמש רק באבזרים מומלצים של חברת DEWALT בשילוב עם מוצר זה. היוועצו בסוכן המכירות לקבלת מידע נוסף לגבי האבזרים המתאימים.

הגנה על הסביבה



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

אחריות

חברת DeWALT בטוחה באיכות המוצרים שלה ומציעה אחריות יוצאת דופן. אחריות זו היא בנוסף לזכויות החוקיות שלכם ואינה פוגמת בהן.

אחריות מלאה לשנה אחת

אם מוצר של חברת DeWALT נפגם בשל חומרים פגומים, עבודה לא טובה של היצרן או היעדר תאימות למפרט, בתוך 12 חודשים מתאריך הרכישה, חברת שטל פתרונות מתקדמים מבטיחה להחליף חלקים פגומים, לתקן מוצרים הנתונים לבלאי סביר או להחליף את המוצרים כדי לוודא שתיגרם אי נוחות מינימלית ללקוח, אלא אם כן:

- נעשה שימוש לא נכון במוצר;
- המוצר נתון לבלאי סביר;
- במוצר לא בוצעו תיקונים על ידי אנשים שאינם סוכני שירות מוסמכים של חברת שטל פתרונות מתקדמים;
- הוכחת הקנייה מוצגת;
- המוצר מוחזר כשהוא שלם ומכיל את כל הרכיבים המקוריים.

כדי לתבוע את האחריות שלכם, צרו קשר עם המוכר או סוכן השירות המורשה של חברת DeWALT הקרוב למקום מגורכם.



אזהרה:

(א) אל תתנו להיכרותכם הרבה עם כלי עבודה חשמליים בשימוש לעיתים תכופות לגרום לכם להיתפס לשאגנות ולהתעלם מעקרונות בטיחות בסיסיות. פעולה חסרת אחריות יכולה לגרום לפציעה חמורה כהרף עין.

(ב) 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 ☎ 08-9428764

דוא"ל: service_dw@shatal.com

www.shatal-israel.co.il