



הוראות הפעלה ובטיחות מסור שרשרת נטען

תיאור מוצר: מסור שרשרת CSC40 S מק"ט: T13240 גוף

מק"ט: T13245
תיאור מוצר: קיט משור שרשרת CSC40S + סוללה 4AH



שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316
08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎
www.shatal-israel.co.il



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

תוספת להוראות בטיחות

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

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 הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316
☎ 08-9428764, ☎ 08-9320202, www.shatal-israel.co.il
דוא"ל: shatal@shatal.com



לקוחות נכבדים,

חברת שטל הנדסה בע"מ מודה לכם על שרכשתם כלי עבודה זה.

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 הנדסה בע"מ

אזהרה:

יש לאחוז בכלי העבודה במשטחי האחיזה המבודדים שלו בלבד, בעת ביצוע פעולה שבה אביזר החיתוך / קידוח עלול לפגוע במוליכי חשמל סמויים או בכבל ההזנה של הכלי עצמו. אביזר חיתוך / קידוח שבא במגע עם מוליכי מתח "חי" עלול להפוך את חלקי המתכת החשופים של הכלי ל"חיים" ולחשמל את המפעיל.

שמרו הוראות אלה אצלכם: מדריך זה מכיל אמצעי זהירות בטיחותיים חשובים אותם יש לקרוא ולהבין טרם הפעלת המוצר. כשל בכך עלול לגרום לפגיעה רצינית. יש לשמור מדריך זה ביחד עם המוצר. המפרטים, התיאורים והאיורים המופיעים במדריך זה מדויקים ככל הניתן בזמן פרסום החוברת, אולם כפופים לשינויים ללא הודעה מראש על כך.

מפרט המוצר

דגם

מסור שרשרת נטען	CSC40 S
סוג	מסור נטען הפועל על סוללות
מתח	40 וולט
אורך להב/חיתוך	360 מ"מ/355 מ"מ
מהירות	6800 סיבובים / בדקה
גודל שרשרת	3/8 (0.05)
מהירות שרשרת	12.5 מטרים / בשנייה
סוג שמן	ISO100 OR 10W30
קיבולת שמן	200 מ"ל
משקל (ללא סוללה)	3.6 ק"ג

הוראות בטיחות כלליות למסורי שרשרת

- הרחק גופך מהמסור בזמן פעולתו.
- וודא לפני הפעלת המסור שהוא אינו במגע עם שום דבר.
- תמיד אחוז את המסור אחיזה איתנה כשידך הימנית אוזנת בידי האחורית וידך השמאלית אוזנת בידי הקדמית.
- השימוש במסור לחיתוך עץ בלבד.
- שמור על הידיות של המסור יבשות ונקיות משמן או גריז למניעת החלקת המסור מידיך.
- אין להפעיל את המסור בזמן שאתה על עץ. יש להפעילו רק על קרקע יציבה.

תוספת הוראות בטיחות לכלים נטענים:



אזהרה:

- 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.
- אין לחשוף את מארז הסוללה או את כלי העבודה לאש או לטמפרטורה קיצונית. חשיפה לאש או לטמפרטורה מעל 130°C עשויה לגרום להתפוצצות.
- 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.
- לעולם אין לבצע שירות למארז סוללה פגום. שירות למארזי סוללה חייב להתבצע תמיד על ידי היצרן או ספק שירות מורשה מטעמו.
- 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.
- 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.

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי
MM YY XXX

MM - חודש ייצור YY - שנת ייצור XXX - מספר רץ

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 מזמזמים תאונות.
- ב) אל תפעילו את כלי העבודה החשמליים שלכם בסביבה נפיצה כגון בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק נפיץ. כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות שעלולים להצית אבק או אדים דליקים.
- ג) הרחיקו ילדים ועובדי 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 ומחלקים נעים. כבלים פגומים או מסוככים 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 שיוזר (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, אלכוהול 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 שמזמזמים תאונות.

אחריות

תקופת האחריות הינה שנה (12 חודשים) מתאריך הרכישה המקורי. השירות יינתן על ידי חברת שטל הנדסה בע"מ.

האחריות של חברת שטל בע"מ היא כנגד פגמים בעיצוב, בחומרים ובמלאכת היד.

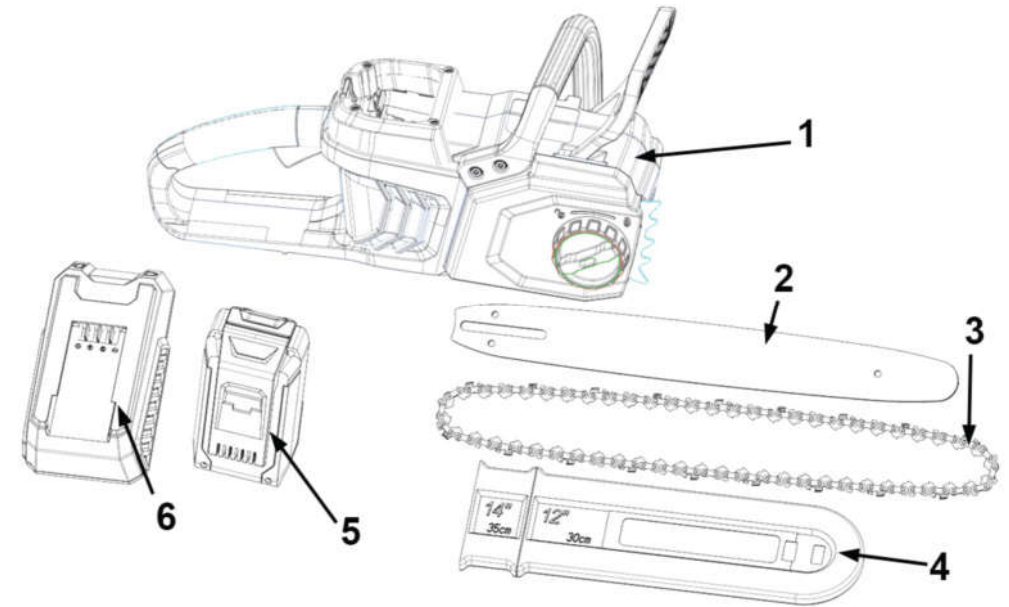
האחריות לא תחול במקרים הבאים

1. הקלקול נגרם בשל שימוש מנוגד להוראות היצרן.
2. נעשה שימוש בכלי, לעבודה או לעומסים שהכלי אינו מיועד להם.
3. כמו כן לא תחול האחריות על ציוד / מכונה שתוקנו או שנעשו בהם שינויים כלשהם או שפורקו לא על ידנו וללא הסכמתנו בכתב.
4. חסר ו/או נעשה שינוי במספר סידורי המוטבע על המכשיר.
5. אחריות זו אינה ניתנת להעברה מקונה לקונה ותהיה תקפה רק לגבי הקונה הראשון (במקרה של מפיץ - האדם שקנה מהמפיץ ששמו רשום על גבי תעודה זו).
6. אחריות אינה מכסה חלקי בלאי כגון: פחמים, חלקי גומי, קרע בכבל חשמל, בית מוט מערבל וכו'.
7. אחריות היצרן או נציגו אינה מכסה נזק ישיר או עקיף הנגרם לבני אדם / בעלי חיים / ציוד / חפצים.
8. האחריות אינה מכסה שריפת עוגן ושדה יחדיו (עומס יתר)

תביעות במסגרת האחריות על המוצר:

תביעות המוגשות במסגרת האחריות:

יש לשלוח את הכלי בליווי תעודת אחריות חתומה וחשבונית רכישה למפעלנו, שטל הנדסה בע"מ, נחל פולג 3 יבנה.



# פריט	תיאור	כמות
1	מכלול ידית	1
2	להב שרשרת 14"	1
3	שרשרת 14"	1
4	שרוול הובלה 14"	1
5	סוללה	1
6	מטען	1
7	מדריך הוראות	1

- (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 כוונונים, 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 שאינו מיועד להן עלול לגרום למצב מסוכן.
- (ח) שמרו את הידיות ואת משטחי האחיזה במצב יבש, נקי משמן ומגריז. ידיות ומשטחי אחיזה חלקלקים אינם מאפשרים אחיזה בטוחה ושליטה 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) כאשר מארז הסוללה אינו בשימוש, הרחיקו אותו 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 להתז מתוך הסוללה, הימנעו ממגע בנזל 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.

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.

אזהרות בטיחות לגבי מסור השרשרת הנטען

1. הרחיקו את חלקי הגוף ממסור השרשרת בזמן שהלהב / השרשרת מסתובבים. לפני שאתם מפעילים את מסור השרשרת, אנא וודאו שהוא אינו במגע עם שום דבר. רגע של היסח דעת / חוסר תשומת לב בעת הפעלת מסורי שרשרת עשוי לגרום להסתבכות של הבגדים או של חלקי הגוף שלכם ובכך לגרום לפגיעה רצינית או למוות.
2. החזיקו תמיד את מסור השרשרת בעזרת היד החזקה שלכם כשהיא ממוקמת על הידית האחורית והיד השנייה על הידית הקדמית. החזקת מסור השרשרת בעזרת היד הפוכה מגבירה את הסכנה לפגיעה אישית ולעולם אין לעשות זאת.
3. החזיקו את כלי העבודה באמצעות משטחי האחיזה המבודדים בלבד. מסורי שרשרת שבאים במגע עם חוט "מחשמל" עשוי להפוך חלקי מתכת של כלי העבודה ל- "מחשמלים" ועלול לגרום להתחשמלות של המפעיל.
4. הרכיבו תמיד משקפי בטיחות ומגן לאוזניים. ציוד הגנה נוסף (PPE) לראש, לידיים, לרגליים ולכפות הרגליים, מומלץ לשימוש. ביגוד הגנה מתאים יצמצם את הסיכוי לפגיעה אישית מלכלוכים מתעופפים או מיצירת מגע בטעות עם מסור השרשרת.
5. אין להפעיל את מסור השרשרת במעלה או בתוך עץ. הפעלה של מסור שרשרת בזמן שאתם במעלה העץ עשוי לגרום לפגיעה אישית / מוות.
6. שמרו תמיד על עמידה נכונה והפעילו את מסור השרשרת רק בזמן שאתם עומדים על משטח ישר קבוע, מאובטח ומוצק. משטחים מחליקים או בלתי יציבים כגון סולמות, עשויים לגרום לאיבוד שיווי משקל או לאיבוד שליטה במסור השרשרת.
7. בזמן גיזום גזעים, בולי עץ הנמצאים תחת מתח מועדים לקפוץ חזרה (תנועת רתיעה לאחור). ברגע שהמתח בתוך סיבי העץ משתחרר, העץ הדרוך כקפיץ עשוי להכות במפעיל ו/או להשליך את מסור השרשרת מחוץ לשליטת המפעיל ולגרום נזק לכלי העבודה או לפגיעה רצינית.
8. נקטו זהירות יתרה בעת חיתוך סבכים ועצים צעירים. החומר הדק עשוי לתפוס את שרשרת המסור ולהיחבט לכיוון שלכם או למשוך ולהוציא אתכם משיווי משקל.
9. שאו את מסור השרשרת בעזרת הידית הקדמית כשמסור השרשרת במצב כבוי ו/או (או) שהסוללה מנותקת ומורחקת מהגוף שלכם. בעת הובלה או אחסנה של מסור השרשרת שימו תמיד את כיסוי המוט המוביל. טיפול נכון במסור השרשרת יצמצם את הסבירות ליצירת מגע מקרי עם מסור שרשרת נייד.
10. נהגו בהתאם להוראות לשימון, למתיחת שרשרת ולהחלפת אבזרים. שרשרת שאינה מתוחה או משומנת כראוי עשויה להישבר או להגביר את הסיכוי לתנועת רתיעה לאחור.
11. שמרו על ידיים יבשות, נקיות ונטולות שמן ושומן. ידיים משומנות, משוננות מחליקות ויגרמו לאיבוד שליטה. השחיזו או החליפו שרשראות באופן סדיר.
12. חתכו עץ בלבד. אין לעשות שימוש במסור שרשרת למטרות אשר לשמן לא נועד. לדוגמא: אין לעשות שימוש במסור שרשרת לחיתוך פלסטיק, חומרי בנייה או חומרי בנייה שאינם עץ. השימוש במסור השרשרת לביצוע פעולות השונות מאלו שנועדו לביצוע יגרום למצב מסוכן.

איתור תקלות ופתרון בעיות

הבעיה	הסיבה האפשרית	הפתרון
המנוע לא מתחיל לפעול לאחר לחיצה על מתג ההפעלה.	הסוללה אינה מאובטחת	לאבטחת מארז הסוללה, וודאו שהלשוניות שבקצה העליון של מארז הסוללה ננעלות בנקישה למקומן.
	הסוללה אינה טעונה.	הטעינו את מארז הסוללה בהתאם להנחיות הכלולות עם הדגם שלכם.
	בדקו כי בלם החירום אינו מכוון על מצב עבודה.	דחפו את סלם החירום למצב עבודה.
אין חומר סיכה למוט ההובלה ולשרשר	1. בדקו האם הצנרת חסומה. 2. בדקו האם ישנם לכלוכים במיכל השמן אשר חוסמים את צינור הכניסה.	1. הוציאו שבבי עץ מהצינור. 2. הוציאו לכלוך מהמיכל.
נורית החיווי של כלי העבודה מהבהבת 1-19 פעמים, המנוע לא מצליח להתניע.	תקלה בבקר המנוע, או טמפרטורה גבוהה מדי, או סוללה חלשה, או עומס יתר וכו'.	1. שחררו את ההדק והפעילו מחדש את כלי העבודה לאחר 3-5 שניות. או 2. עצרו את ההפעלה ותקררו את כלי העבודה ואת הסוללה: או הטעינו את הסוללה. 3. נקו שבבי עץ (נסורת) ולכלוך מפתח כניסת האוויר ומפתח יציאת האוויר באופן סדיר.
מהירות חיתוך נמוכה	השרשרת אינה מושחזת	החליפו את השרשרת
השרשרת ארוכה מדי	רכיבי מתיחה לא מכוונים	כוונו את רכיבי המתיחה כך שיתאימו לאורך השרשרת.
לאחר שהכפתור השתחרר, בסיס הכפתור עדיין אינו פועל.	ישנם יותר מדי שבבי עץ בין בסיס הכפתור לסין הכיסוי הצדדי.	הוציאו את שני הברגים שעל הכיסוי הצדדי ובסיס הכפתור, והרכיבו אותם חזרה למקום כמו שהם.

אחסנו את המטען בטמפרטורת חדר רגילה. אין לאחסן אותו בתנאי חום מוגזמים. אין לעשות שימוש במטען תחת אור שמש ישיר. הטעינו מחדש בטמפרטורת חדר בין 40°C - 7°C. במידה ומארז הסוללה חם, תנו לו להתקרר בתוך המטען. הסוללה תתחיל להיטען ברגע שהיא חוזרת לטמפרטורת חדר.

השלכת סוללה בצורה בטוחה לסביבה



אזהרה

החומרים הרעילים והמשתכים שלהלן נמצאים בתוך הסוללות הנמצאות בשימוש עם מפוח זה. מארז סוללה: ליתיום יון, חומר רעיל.



אזהרה

יש להשליך את כל החומרים הרעילים בדרך המצוינת וזאת על מנת למנוע זיהום של הסביבה. טרם השלכתם של מארזי סוללות ליתיום יון שחוקות, צרו קשר עם החברה המקומית להשלכת פסולת, או עם החברה להגנה על הסביבה המקומית לקבלת מידע והנחיות ספציפיות. קחו את הסוללות למרכז מקומי למחזור ו/או להשלכה, שהוסמך להשלכת סוללות ליתיום-יון.



אזהרה

במידה ומארז הסוללה נסדקת או נשברת, או ללא נזילות, אין להטעין אותה ואין לעשות בה שימוש. השליכו את הסוללה והחליפו אותה במארז סוללה חדש.

אין לנסות ולתקן את מארז הסוללה!

על מנת למנוע פגיעה וסכנה לשריפה, פיצוץ או התחשמלות, ועל מנת למנוע נזק לסביבה:

- כסו את מגעי הסוללה בנייר דבק חזק.
- אין לנסות ולהוציא או להרוס רכיבים של מארז הסוללה.
- אין לנסות לפתוח את מארז הסוללה.
- במקרה של התפתחות נזילות, האלקטרוליטים המשוחררים משתכים ורעילים. אין להכניס את התמיסה לתוך העיניים או על העור, ואין לבלוע אותה.
- אין לזרוק סוללות אלה בפח האשפה הרגיל שלכם.
- אין לשרוף את הסוללות.
- אין לשים אותן במקום בו יהפכו לחלק ממטמנת פסולת או מזרם פסולת עירונית מוצקה.

קחו אותן למרכז מורשה למחזור או להשלכה.

סיבות ומניעת המפעיל של תנועות רתיעה לאחור:

תנועת רתיעה לאחור עשויה להתרחש כאשר החרטום או קצה מוט ההובלה בא במגע עם חפץ, או כאשר העץ נסגר וצובט את שרשרת המסור בתוך החתך.

מגע של קצה, במקרים מסוימים, עשוי לגרום לתגובה הפוכה פתאומית, ולבעוט את מוט ההובלה כלפי מעלה וחזרה לכיוון המפעיל.

צביטה של שרשרת המסור לאורך הקצה העליון של מוט ההובלה עשויה לדחוף את מוט ההובלה במהירות חזרה לעבר המפעיל.

כל אחת מהתגובות האלה יכולות לגרום לפגיעה אישית חמורה / למוות. אין להסתמך אך ורק על רכיבי הבטיחות המובנים בתוך המסור שלכם. בתור משתמש במסור שרשרת, עליכם לנקוט מספר צעדים על מנת לשמור את עבודות החיתוך ללא תאונה או פגיעה כתוצאה מכך שמאפשרים למסור ליפול בחופשיות.

תנועת רתיעה לאחור היא תוצאה של שימוש לא נכון בכלי העבודה ו/או נהלי פעולה לא נכונים או תנאים וניתנת למניע באמצעות נקיטת אמצעי זהירות מתאימים כנתון למטה:

- שמרו על אחיזה טובה, כשהאגודלים והאצבעות כרוכות סביב ידיות מסור השרשרת, כששתי הידיים על המסור ומקמו את גופכם ואת הזרוע כך שיאפשרו לכם להתנגד לכוחות הרתיעה לאחור. כוחות רתיעה לאחור ניתנות לשליטה על ידי המפעיל, במידה והוא נוקט באמצעי זהירות מתאימים. אין לשחרר את מסור השרשרת.
- אין להגיע אל מעבר ואין לחתוך מעל גובה הכתפיים. דבר זה מסייע במניעת יצירת בלתי מכון של הקצה ומאפשר שליטה טובה יותר במסור השרשרת במצבים בלתי צפויים.
- השתמשו רק במוטות חלופיים ובשרשראות חלופיות המצוינות על ידי היצרן. מוטות ושרשראות חלופיים לא מתאימים עשויים לגרום לשבירה של השרשרת ו/או לתנועת רתיעה לאחור או לנזק של כלי העבודה.
- נהגו בהתאם להוראות ההשחזה והתחזוקה של היצרן. הקטנה גובה מד העומק יכולה לגרום לתנועת רתיעה לאחור מוגברת או לפגיעה אישית.

כריתה של עץ

בזמן ביצוע פעולות גיבוב וכריתה על ידי שני אנשים או יותר באותו הזמן, פעולות הכריתה יופרדו מפעולות הגיבוב במרחק של לכל הפחות פעמיים גובהו של העץ שכורתים. אין לכרות עצים בדרך שהעץ הנכרת יסכן אדם, יכה בקו שירות (חשמל, מים, גז, טלפון וכו') כלשהו או יגרום לנזק כלשהו לרכוש. במקרה שבו העץ יוצר מגע מקרי כלשהו עם קו שירות, יש לעדכן על כך את החברה באופן מיידי.

מפעיל מסור השרשרת צריך להישאר בצד המשופע כלפי מעלה של המגרש היות שסביר יותר שהעץ יתגלגל או יחליק במורד המגרש לאחר כריתתו.

יש לתכנן נתיב מילוט ולפנות אותו בהתאם לצורך טרם תחילת ביצוע חתכים. נתיב המילוט יתארך לאחור ובצורה אלכסונית לחלק האחורי של קו הנפילה הצפוי כמוצג באיור.

טרם תחילת פעולת הכריתה, קחו בחשבון את נטייתו הטבעית של העץ, את מיקומם של הענפים היותר גדולים ואת כיוון הרוח על מנת לשפוט את הדרך בה העץ ייפול.

הסירו לכלוך, אבנים, קליפות עץ רופפות, מסמרים, סיכות וחוטי ברזל מהעץ.



⚠ אזהרה

במידה והסוללה הוכנסה לתוך המטען בזמן שהיא חמה או רותחת, נורית חיווי הטעינה שעל המטען עשויה לפעול ולהישאר בצבע אדום. במקרה כזה תנו לסוללה להתקרר בתוך המטען למשך עד 30 דקות. ההטעינה אמור להתחיל באופן אוטומטי ברגע שהסוללה התקררה.

הרכבת המטען

- ניתן להתקין מטען זה כשהוא תלוי על קיר בעזרת שני ברגים #8 (לא כלולים).
- אתרו את המיקום עבור המטען להתקנה על הקיר.
- במקרה של חיזוק למסמרי עץ השתמשו ב-2 ברגי עץ (לא כלולים).
- קדחו שני חורים במרכז במרווח של 13.8 ס"מ ביניהם תוך שאתם מוודאים שהם מיושרים בצורה אנכית.
- במקרה של חיזוק לקיר גבס השתמשו בעוגנים לקיר (לא כלולים) ובברגים על מנת לאבטח את המטען לקיר.
- שימו לב: במידה והסוללה והמטען לא מתכוננים להיות בשימוש למשך פרק זמן ארוך, הוציאו את הסוללה מהמטען ומשכו את תקע החשמל AC.

תחזוקה

⚠ אזהרה

על מנת למנוע פגיעה אישית וסכנה של שריפה והתחשמלות, הוציאו את הסוללה טרם ביצוע פעולות כוונן, בדיקה, ניקיון של הסוללה.

ניקיון

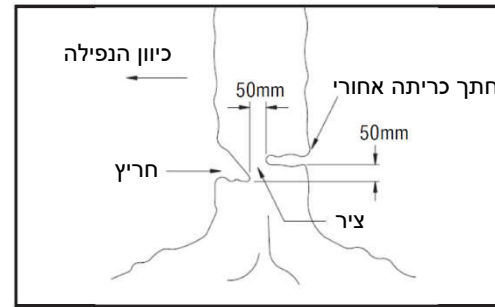
- הוציאו את מארז הסוללה.
- הברישו או נשפו פסולת צחיחה אבק מחוץ לפתחי האוויר בעזרת אוויר דחוס או שואב. שמרו על פתחי אוויר נטולי חסימות, נסורת ושבבי עץ. אין לרסס, לשטוף או לטבול את פתחי האוויר לתוך מים.
- נגבו את המעטפת ואת רכיבי הפלסטיק בעזרת מטלית רכה ולחה. אין לעשות שימוש בחומרי ממש חזקים או בתכשירי ניקוי על מעטפת הפלסטיק או על רכיבי הפלסטיק. תכשירי ניקוי ביתיים מסוימים עשויים לגרום לנזק, ועשויים לגרום להתחשמלות.

מארז סוללה

- אחסנו את מארז הסוללה כשהיא טעונה במלוואה. ברגע שהנורה שעל המטען הופכת לצבע ירוק קבוע, הוציאו את הסוללה מהמטען ונתקו את המטען משקע החשמל.
- אין לאחסן את מארז הסוללה על כלי העבודה.
- לאחר ההטעינה, ניתן לאחסן את מארז הסוללה בתוך המטען, כל זמן שהמטען אינו מחובר למקור החשמל.

תחזוקה של המטען

- שמרו את המטען במצב נקי וללא לכלוך. אין לאפשר כניסה של גוף זר לתוך החלל השקוע או על המגעים. נגבו את המטען בעזרת מטלית יבשה ורכה. אין לעשות שימוש בחומרי ממש או במים, ואין למקם את המטען בתנאים רטובים.
- נתקו את המטען ממקור החשמל ברגע שאין בתוכו מארז סוללה.
- הטעינו עד הסוף את הסוללות טרם הכנסת המוצר לאחסנה.



גדולה מספיק של עץ נשארת על מנת לשמש כציר. ציר העץ מונע מהעץ להסתובב וליפול בכיוון הלא נכון. אין לחתוך דרך הציר. ברגע שחתך הכריתה מתקרב לציר, העץ אמור להתחיל ליפול. במידה ויש סיכוי לכך שהעץ עשוי שלא ליפול בכיוון הרצוי או שהוא עשוי להתנדנד לאחור ולכופף את שרשרת המסור, הפסיקו את החיתוך טרם השלמת חתך הכריתה אחורי והשתמשו בטרזיזי העץ, פלסטיק או אלומיניום לפתיחת החתך והפלת העץ לאורך קו הנפילה הרצוי.

ברגע שהעץ מתחיל ליפול הוציאו את מסור השרשרת מהחתך, הפסיקו את פעילות המנוע, הורידו את מסור השרשרת, ולאחר מכן השתמשו בנתיב הנסיגה המתוכנן. היו ערניים לגבי ענפים מעל הראש שנפלים והקפידו לשמור על בסיס יציב.

(limbing) כריתת עץ - כריתה היא הוצאה של ענפים מעץ שנפל. בזמן כריתה, השאירו את הענפים התחתונים ביותר גדולים שיתמכו את בול העץ מעל הקרקע. הסירו ענפים קטנים בחתך אחד כמוצג באיור. ענפים תחת מתח יש לחתוך מלמטה למעלה במטרה למנוע כיפוף של מסור השרשרת.

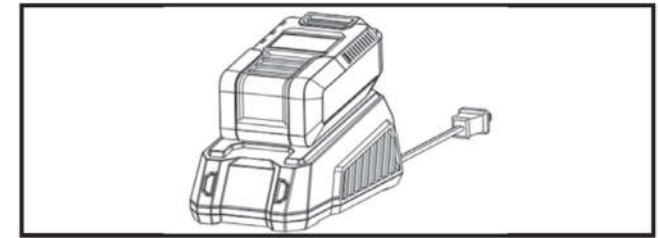


גיבוב (Bucking) בול עץ - bucking הוא חיתוך של בול עץ לאורכים. חשוב לוודא שהעמידה שלכם יציבה ושהמשקל שלכם מחולק באופן שווה על שתי כפות הרגליים. כאשר ניתן, יש להרים את בול העץ ולתמוך בו על ידי שימוש בענפים, בולי עץ או מעצורים (טרזיזים). נהגו בהתאם להנחיות הפשוטות הקשורות לחיתוך בקלות.

כאשר בול העץ נתמך לכל אורכו כמוצג באיור, הוא נחתך מהקצה העליון (גיבוב עליון).

כאשר בול העץ נתמך בקצה אחד, כמוצג באיור, חתכו 1/3 מהקוטר מהחלק התחתון (גיבוב תחתון). לאחר מכן בצעו את חתך הסיום באמצעות גיבוב עליון שיהיה תואם לחתך הראשון. כאשר בול העץ נתמך בשני הקצוות, כמוצג באיור, חתכו 1/3 מהקוטר מהחלק העליון של הגיבוב העליון. לאחר מכן בצעו את חתך הסיום באמצעות גיבוב תחתון של 2/3 התחתונים שיהיה תואם לחתך הראשון. בעת גיבוב על מדרון, עמדו תמיד על צד מעלה ההר של בול העץ, כמוצג באיור. בעת ביצוע "חתך מבעד", על מנת לשמור על שליטה מלאה שחררו את לחץ החתך בסמוך לקצה החתך מבלי לשחרר את האחיזה שלכם מידיות מסור השרשרת.

אל תתנו לשרשרת לבוא במגע עם הקרקע. לאחר השלמת החתך, המתינו עד לעצירת שרשרת המסור לפני שאתם מזיזים את מסור השרשרת. עצרו תמיד את המנוע טרם מעבר מעץ לעץ.



תיאור	מצב נורית חיווי	
בהטענה	ירוק מהבהב	
טעונה במלואה	ירוק קבוע	
במצב הכן	אדום קבוע	
סוללה חמה מדי	אדום מהבהב (מהר)	
תקלה בהטענה	אדום מהבהב (לאט)	

הטענה במתח נמוך:

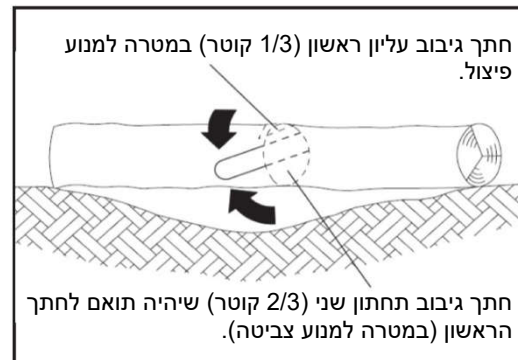
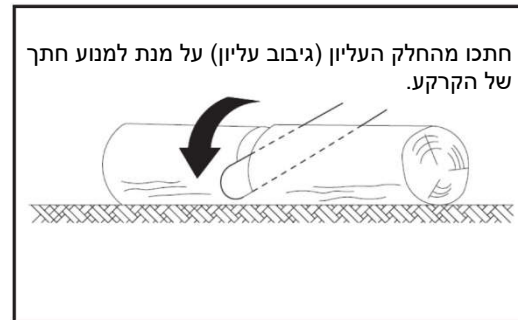
במידה והסוללה הייתה באחסנה עם סוללה מאוד חלשה או ללא סוללה בכלל למשך פרק זמן ארוך, המטען ייכנס למצב של התאוששות, מה שיצריך פרק זמן ארוך יותר לטעינת הסוללה. הדבר יגדיל את חיי הסוללה. לאחר שהסוללה טעונה במלואה, ההטענה הבאה תחזור להטענה סטנדרטית. מארז סוללה ריק לחלוטין יצריך את פרק הזמן המוקצב כמצוין במדריך של הסוללה. תחברו את המטען לשקע חשמל AC. הכניסו את הסוללה לתוך המטען. זהו מטען אבחנתי נוריות החיווי של המטען יאירו בסדר מסוים במטרה להעביר מידע אודות מצבה הנוכחי של הסוללה.

הודעה מטעה לגבי פגם:

ברגע שהסוללה מוכנסת לתוך המטען ונורית חיווי המצב מהבהבת בצבע אדום, הוציאו את הסוללה מהמטען למשך דקה, לאחר מכן הכניסו אותה חזרה למקומה. במידה ונורית חיווי המצב מהבהבת בצבע ירוק, הדבר מצוין שהסוללה נטענת כראוי. במידה ונורית חיווי המצב מהבהבת בצבע אדום, הוציאו את הסוללה ונתקו את המטען למשך דקה. לאחר דקה, חברו את המטען והכניסו את הסוללה חזרה למקומה. במידה ונורית חיווי המצב מהבהבת בצבע ירוק, הדבר מצוין שהסוללה נטענת כראוי. במידה ונורית חיווי המצב עדיין מהבהבת בצבע אדום, הסוללה פגומה ומצריכה החלפה.

בדיקת המטען

במידה ומארז הסוללה אינו נטען כראוי: בדקו את הזרם בשקע החשמל בעזרת כלי עבודה אחר. וודאו ששקע החשמל אינו כבוי. בדקו שלא נוצר קצר במגעי המטען כתוצאה מלכלוך או גוף זר. במידה וטמפרטורת האוויר מעל 40°C או מתחת ל-7°C, העבירו את המטען ואת מארז הסוללה למקום עם טמפרטורת חדר ותאפשרו התחממות שלה באטיות.



יתכן וחלק מהסמלים הבאים יהיו בשימוש עם מוצר זה. אנא למדו אותם ואת המשמעות שלהם. פירוש נכון של סמלים אלה יאפשר לכם להפעיל את המוצר בצורה טובה ובטוחה יותר.

סמל	משמעות
	אזהרה
	קראו את מדריך ההפעלה. קראו ונהגו בהתאם לכל אמצעי הזהירות הבטיחותיים המופיעים במדריך למשתמש זה. כשל במילוי אחר ההנחיות עלול לגרום לפגיעה חמורה של המשתמש.
	הרכיבו משקפות הגנה / מגן פנים, קסדת הגנה ומגן לאוזניים.
	התראה לגבי תנאים רטובים. אין לחשוף את המוצר לגשם.
	יש להימנע מיצירת מגע של קצה מוט ההובלה עם כל חפץ שהוא.
	מגע של הקצה עשוי לגרום לתנועה פתאומית של מוט ההובלה למעלה ולמטה, דבר שעשוי לגרום לפגיעה חמורה במשתמש.
	אין לעשות שימוש ביד אחת בעת הפעלת מסור השרשרת. השתמשו תמיד בשתי ידיים בעת הפעלת מסור השרשרת.
	הרחיקו עוברי אורח וסקרנים.
	כפפות. הרכיבו כפפות עמידות נוגדות החלקה.
	כיוון נכון של שיני החיתוך.

החלפת שרשרת מסור / מסור

- החליפו שרשרת כאשר סכיני החיתוך שחוקים מדי להשחזה או ברגע שהשרשרת נשברת.
- השתמשו אך ורק בשרשרת חלופית המצוינת במדריך זה.
- תכללו תמיד גלגל שיניים הנעה חדש בעת החלפת שרשרת. הדבר ישמור על הנעה נכונה ותקינה של השרשרת.
- בדקו את מוט ההובלה טרם השחזת השרשרת. מוט הובלה שחוק או פגום אינו בטוח. מוט הובלה שחוק או פגום יגרום נזק לשרשרת. הדבר יקשה גם על החיתוך.
- התקינו את לשונית המתיחה לתוך המוט החדש באמצעות חיזוק הבורג בכיוון השעון. את בלט הלשונית יש להכניס לתוך חור המוט.

השחזת שרשרת המסור



אזהרה

הוציאו את מארז הסוללה ממסור השרשרת טרם מתן שירות למוצר. פגיעה חמורה או מוות עלולים להתרחש כתוצאה ממגע של הגוף עם שרשרת שזזה.



אזהרה

קצוות חיתוך על השרשרת חדים. השתמשו בכפפות הגנה בזמן התעסקות עם השרשרת.

שמרו את השרשרת במצב מושחז. המסור שלכם יחתוך מהר יותר ובטוח יותר. שרשרת קהה ולא מושחזת יגרום לגלגל שיניים, מוט הובלה, שרשרת לא תקינים ולשחיקה של המנוע. במידה ועליכם להכניס את השרשרת בכוח לתוך העץ והחיתוך מייצר רק נסורת עם מספר קטן של שבבים גדולים, השרשרת לא מושחזת.

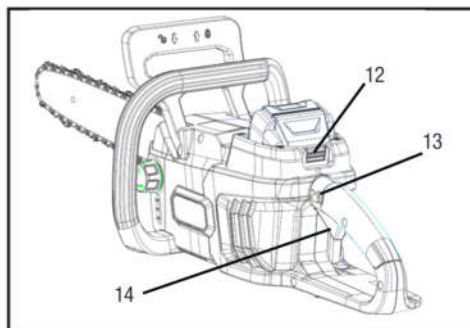
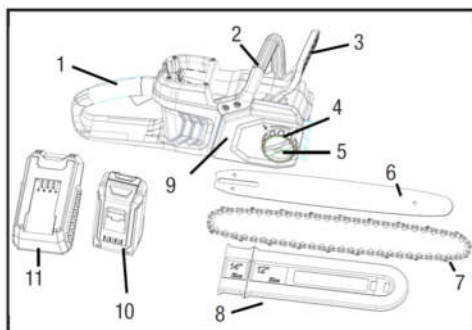
אנא צרו קשר עם נציג שירות לקוחות או עם נציג שירות מורשה להשחזה.



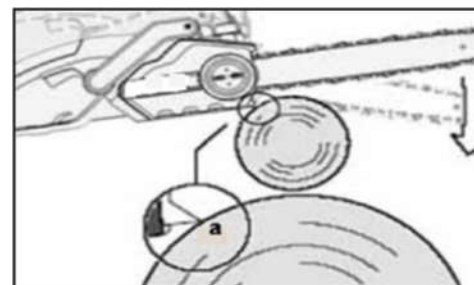
אזהרה

הסוללה אינה נשלחת / מובלת כשהיא טעונה במלואה. הטעינו עד הסוף את הסוללה לפני השימוש בה בפעם הראשונה על מנת להבטיח השגה של זמן הרצה מרבי. סוללת ליתיום יון זו לא תפתח זיכרון וניתנת לטעינה בכל רגע נתון.

רשימת רכיבים

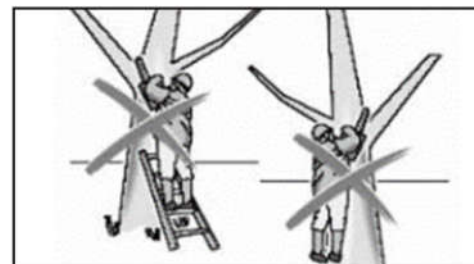


1. ידית אחורית	2. ידית קדמית
3. מגן יד	4. ידית (כפתור)
5. בסיס ידית	6. מוט הובלה
7. שרשרת	8. שרשרת הובלה
9. כיסוי צדדי	10. מארז סוללה
11. מטען	12. לחצן לשחרור מארז סוללה
13. לחצן נעילה	14. מתג הפעלה / כיבוי



אין להפעיל את מסור השרשרת כשהזרועות במצב מופשט מלא או לנסות לנסר אזורים שהגישה אליהם קשה, או כשאתם על סולם.

לעולם אין לעשות שימוש במסור השרשרת מעל גובה הכתפיים.



תחזוקה של המסור ובטיחות בזמן תנועת רתיעה לאחור

נהגו בהתאם להנחיות בעניין התחזוקה המופיעות במדריך זה. ניקיון תקין ונכון של המסור ושל השרשרת ותחזוקה של מוט ההובלה יכולים לצמצם את הסיכויים לתנועת רתיעה לאחור. בדקו ותחזקו את המסור לאחר כל שימוש. הדבר יאריך את חיי השירות של המסור שלכם.

שימו לב: גם עם השחזה נכונה, סכנה לתנועת רתיעה לאחור יכולה לגדול עם כל השחזה.

תחזוקה ואחסנה של מסור השרשרת

- הוציאו את מארז הסוללה ממסור השרשרת, כאשר אינו בשימוש.
- טרם העברה ממקום אחד למקום אחר טרם מתן שירות לכלי העבודה.
- טרם החלפת האבזרים או החיבורים, כגון שרשרת מסור ומגן.
- בדקו את מסור השרשרת לפני ולאחר כל שימוש. בדקו את המסור מקרוב במידה והמגן או כל חלק אחר ניזוק.
- בדקו שאין נזק שעשוי לפגוע בבטיחות המפעיל או בהפעלת המסור. בדקו את היישור או הכיפוף של חלקים ניידים. בדקו שאין חלקים שבורים או פגומים. אין לעשות שימוש במסור השרשרת במידה ונזק פוגם בבטיחות או בהפעלתו. דאגו לתקן נזק במרכז שירות מורשה.
- תחזקו את מסור השרשרת בזירות. לעולם אין לחשוף את המסור לגשם.
- שמרו את השרשרת בצורה מושחזת, נקייה ומשומנת להשגת איכות ביצועים טובה ובטוחה יותר.
- נהגו בהתאם לשלבים המתוארים במדריך זה להשחזת השרשרת.
- שמרו את הידיות במצב יבש, נקי ונטול שמן ושומן.
- חזקו את כל הברגים והאומים.
- בעת טיפול בכלי העבודה, השתמשו בחלקי חילוף זהים בלבד.
- כאשר אינו בשימוש, תמיד אחסנו את מסור השרשרת במקום גבוה או נעול, הרחק מהישג ידם של ילדים ובמקום יבש.



אזהרה

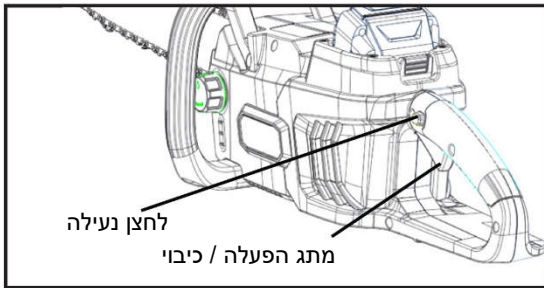
הוציאו תמיד את הסוללה מכלי העבודה לפני הובלה, הרכבה או פירוק של חלקים, ביצוע כוונונים והשחזה, ניקיון או כאשר אינכם עושים שימוש בכלי העבודה. הדבר יצמצם את הסכנה להפעלה בלתי מכוונת של כלי העבודה אשר יכול לגרום לפגיעה חמורה.

- הטעינו מחדש את סוללת כלי העבודה שלכם בעזרת המטען המצוין על ידי היצרן. מטען שמתאים לסוג מסוים של סוללה יכול לגרום להתלקחות במקרה של שימוש בו עם סוג אחר של סוללה.
- אין לרסק את הסוללה. במקרה של התרסקות, אין לחמם או לשרוף אותה. אין לקצר אותה או לפרק אותה, או לטבול אותה בתוך נוזל מכל סוג שהוא.
- מותר לעשות שימוש בסוג מסוים בלבד של סוללה עם כלי עבודה נטען. השימוש בסוללה אחרת עשוי לגרום להתלקחות.
- כאשר הסוללה אינה בשימוש, הרחיקו אותה מחפצי מתכת כגון אטבי נייר, מטבעות, מפתחות, ברגים, מסמרים או חפצים אחרים המחברים מגעים ביניהם. הקצר החשמלי עשוי לגרום להתלקחות ו/או לפיצוץ של כלי העבודה, ובכך לגרום לכוויות חמורות ולפגיעה.
- הימנעו מיצירת מגע עם נוזל מסוללה דולפת בשל התחממות יתר או גורמים אחרים. במידה וזה קורה, שטפו את האזור הפגוע בגוף במים, ובמקרה של פגיעה בעיניים, גשו מיד לרופא לקבלת טיפול.
- בשל החום שמופק ונוצר במהלך הטענה, אין לעשות שימוש במטען על גבי משטח דליק או סביבה מתלקחת.
- לעולם אין לחסום את פתחי האוויר של המטען.
- לעולם אין לפרק את כלי העבודה בעצמכם. הרכבה חוזרת בצורה לא נכונה יכולה לגרום לסכנת התחשמלות או לשריפה.
- נתקו את המטען ממקור החשמל כאשר כלי העבודה אינו בשימוש או כאשר אתם מנקים את כלי העבודה.
- השתמשו רק בכבלים מאריכים ובמצב מושלם.
- וודאו שאוויר המקום מספיק טוב בזמן הטענה. אוורור לא טוב של ההטענה יכול לגרום לטמפרטורה של שימוש מוגזם, ובכך לגרום לתקלה של המטען. יש למנוע טמפרטורה של מעל 40°C.
- חל איסור להכניס את המטען לתוך ארונות סגורות או בסמיכות למקורות חום כגון מקרני חום או תאורת שמש מכיוון שהוא יתנסה בחום מוגבר אשר עשוי לגרום להתלקחות או לנזק של המטען.
- במידה ואינכם עושים שימוש בסוללה למשך פרק זמן ארוך, הוציאו אותו מהמטען ונתקו אותו ממקור החשמל.
- אין לחבר דבר על המטען המכיל מסמרות או ברגים. מסמרות או ברגים עשויים להפוך לבלתי יעילים על מעטפת מבודדת. מדבקה עדיפה לשימוש, מבלי לחסום את פתחי האוויר.
- הטעינו סוללות מקוריות בלבד.
- במידה וכבל החשמל פגום, דאגו להחליף אותו על ידי מרכז שירות מורשה וזאת על מנת למנוע סכנה של תאונות.



אזהרה

על מנת למנוע סכנה של נזק ופגיעה, וודאו את מתח ההפעלה של המטען, ולעולם אין לנסות להטעין מחדש סוללות לא נטענות.

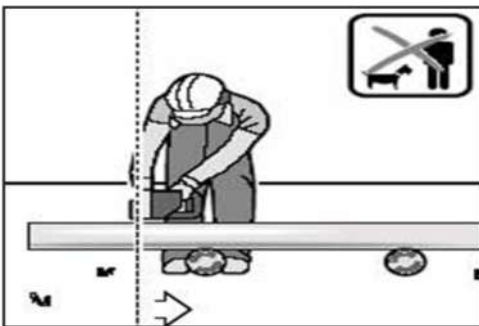


רכיבי בטיחות במסור זה מפני תנועת רתיעה לאחר

- מסור זה כולל שרשרת עם תנועת רתיעה נמוכה לאחר ומוט שרשרת עם תנועת רתיעה מופחתת לאחר. שני הפריטים מפחיתים את הסיכוי לתנועת רתיעה לאחר. תנועת רתיעה לאחר יכולה עדיין להתקיים עם מסור זה.
- השלבים הבאים יצמצמו את הסכנה לתנועת רתיעה לאחר.
- השתמשו בשתי ידיים לאחיזת המסור בזמן שהוא פועל. השתמשו באחיזה חזקה. על האגודלים והאצבעות להיכרך סביב ידידות המסור.
- שמרו את כל פריטי הבטיחות במקומם על המסור. וודאו שהם פועלים בצורה תקינה.
- אין להגיע אל מעבר או לחתוך מעל גובה הכתפיים. שמרו על עמידה יציבה ועל שיווי משקל יציב בכל רגע נתון.
- עמדו מעט לצד שמאל של המסור, הדבר שומר את גופכם מלהישאר בקו ישר עם השרשרת.
- אין לאפשר לחרטום מוט ההובלה לבוא במגע עם כל דבר בזמן שהשרשרת זז.
- לעולם אין לנסות לחתוך מבעד לשני בולי עץ במקביל. חתכו רק בול עץ אחד בכל פעם.
- אין לקבור את חרטום מוט ההובלה או לנסות לבצע חתך צלילה (קידוח בתוך העץ בעזרת חרטום מוט ההובלה).
- היזהרו מתזוזה של העץ או של כוחות אחרים שעשויים לצבט את השרשרת.
- נקטו זהירות יתרה בעת כניסה חוזרת לחתך קודם.
- השתמשו בשרשרת עם תנועת רתיעה נמוכה ובמוט ההובלה עם מסור שרשרת זה.
- לעולם אין לעשות שימוש בשרשרת קהה או משוחרר. שמרו את השרשרת במצב מושחז עם מתיחה מתאימה וטובה.

התנהגות כללית

השתמשו במסור השרשרת רק עם עמידה מאובטחת. החזיקו את מסור השרשרת בצד ימין של הגוף שלכם.



על השרשרת לפעול במהירות מרבית לפני שהיא באה במגע עם העץ. השתמשו בשיני האחיזה המתכתיות לאבטחת המסור לעץ טרם תחילת ביצוע החתך. השתמשו בשיני האחיזה בתור נקודת מינוף "a" בזמן חיתוך.

הרכבה



אזהרה

אין לחבר את הסוללה עד לסיום ההרכבה. השתמשו תמיד בכפפות בזמן ההתעסקות עם השרשרת.

הרכבת שרשרת ומוט שרשרת

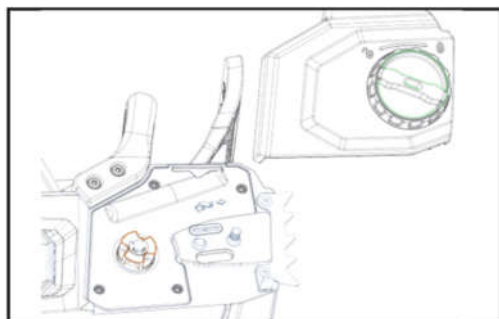
חובה להרכיב את השרשרת מעל מוט ההובלה כך שקצוות החיתוך של סכיני החיתוך (a) פונים לכיוון אליו פועלת השרשרת (בדרך כלל קדימה).



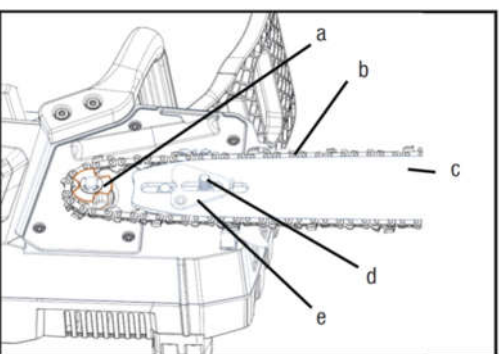
החזיקו את מוט ההובלה כשהחרטום כלפי מעלה ומקמו את שרשרת המסור כך שגלגל השיניים של מוט ההובלה ננעל לתוך חיבורי השרשרת והמקטעים התחתונים של חיבורי ההנעה ממקומים בחריץ של המוט. השרשרת מתוחה כראוי כאשר עדיין ניתן להרים אותה ב- 3-4 מ"מ. כיוון הסיבוב של שרשרת המסור מצוין באמצעות שני חצים על כיבוי גלגל ההנעה.

מכלול שרשרת ומוט שרשרת

1. הוציאו את כל החלקים בזהירות מהמארז.
2. מקמו את מסור השרשרת על משטח שטוח מתאים כשהמנוע פונה כלפי מטה.
3. הוציאו את הכיסוי הצדדי באמצעות סיבוב הידית כנגד כיוון השעון בכיוון המוצג על ידי הכיסוי הצדדי.



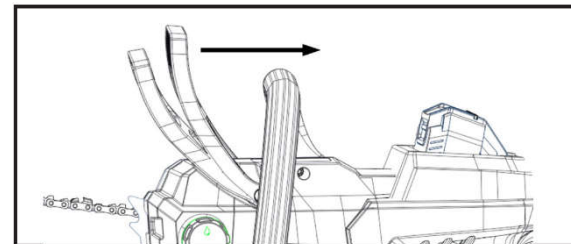
4. הרכיבו את השרשרת (b) על גלגל ההנעה (a) והובילו את מוט ההובלה (c) בעזרת יד אחת כך שבורג החיזוק (d) מוכנס לתוך החריץ שבלוחית ההחזקה של מוט ההובלה.



זהירות

קצה השרשרת פונה לכיוון החץ המצוין על גבי המעטפת.

שחרור בלם השרשרת: משכו את הדחפן בכיוון הידית הקדמית.



שימון



זהירות

מסור השרשרת אינו מאובזר בשמן. הכרחי למלא שמן שרשראות לפני השימוש. לעולם אין להפעיל את מסור השרשרת ללא שמן שרשראות או עם גובה מיכל שמן ריק, היות שהדבר יגרום להתחממות יתר או לנזק קיצוני של המוצר. חיי השרשרת וקיבולת החיתוך תלויים בשימון אופטימלי. לכן, השרשרת משומנת באופן אוטומטי במהלך ההפעלה דרך פתח יציאת השמן.

מילוי מיכל השמן:

1. מקמו את מסור השרשרת על משטח מתאים כשמכסה למילוי שמן פונה כלפי מעלה.
2. נקו את השטח מסביב למכסה מילוי השמן בעזרת מטלית ושחררו את המכסה.
3. אין להוציא את אבזר המסנן במהלך מילוי השמן.
4. הוסיפו שמן מסורי שרשרת עד שהמאגר מלא.
5. הימנעו מכניסת לכלוך או שפוכת לתוך מיכל השמן, הרכיבו את מכסה מילוי השמן חזרה למקומו וחזקו.



זהירות

על מנת לאפשר אוורור של מאגר השמן, מסופקים ערוצי אוורור קטנים בין מכסה מילוי השמן לבין המסננת. על מנת למנוע נזילה וודאו שעלי העבודה נשאר במצב אופקי במקום העליון ביותר כאשר אינו בשימוש. חשוב לעשות שימוש אך ורק בשמן המומלץ וזאת על מנת למנוע נזק למסור השרשרת. לעולם אין לעשות שימוש בשמן ממוחזר/ישן. שימוש בשמן לא מאושר יגרום לביטול תוקף האחריות.

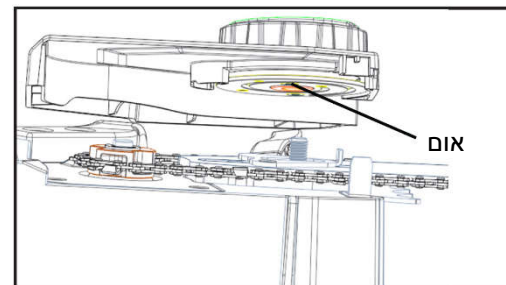
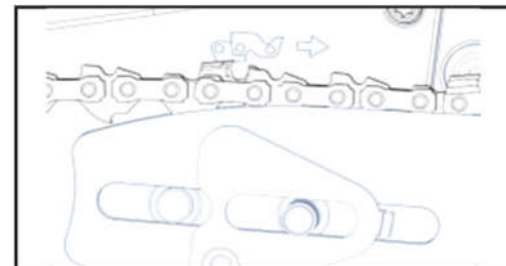
הפעלה



זהירות

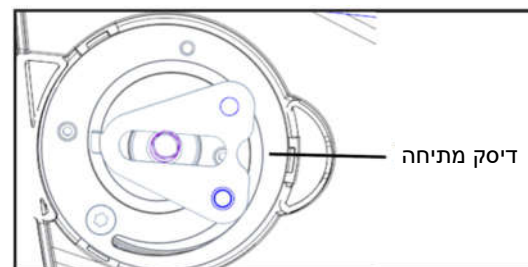
בדקו את המתח ואת הזרם של מקור אספקת החשמל: אספקת המתח והזרם חייבת להיות תואמת לדרוגים שעל לוחית הדגם. הכניסו את מארז הסוללה, משכו את מגן היד, לחצו על לחצן הנעילה שבידית האחורית, ולאחר מכן לחצו עד הסוף על מתג ההפעלה / כיבוי להפעלת מסור השרשרת. שחררו את לחצן הנעילה במהלך השימוש, המשיכו ללחוץ על מתג ההפעלה / כיבוי ושחררו את מתג ההפעלה / כיבוי בזמן עצירה. אין לעצור את מסור השרשרת לאחר ניסור באמצעות הפעלת מגן היד הקדמי.

5. החזיקו את לוחית ההובלה ביד ימין ומשכו כלפי חוץ כך שלוחית ההובלה קרובה למעטפת והשרשרת נמתחת, מקמו את הכיסוי הצדדי על המעטפת בעזרת יד שמאל, סובבו את הידית (הכפתור) בכיוון השעון, סובבו את בורג החיזוק לתוך האום שבתוך הכפתור, חזקו עד שהכיסוי הצדדי לוחץ את לוחית ההובלה כשלוחית ההובלה אינה מתעקמת.

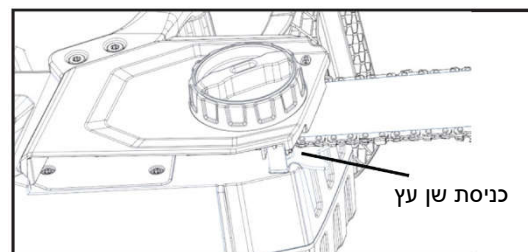


⚠️ זהירות

חל איסור לחזק את הכפתור יתר על המידה, ובסיס הכפתור צריך להישאר עם אפשרות של ביצוע תנועת סיבוב בצורה חלקה, אחרת כוונן המתיחה של השרשרת ייפגע.



6. סובבו את בסיס הכפתור, כך שאבזם הכיפוף של לוחית הקיבוע על לוחית ההובלה מוכנס לתוך פתח לוחית המתיחה שעל הכיסוי הצדדי (המבנה הפנימי של האבזם המתאים מוצג להלן).

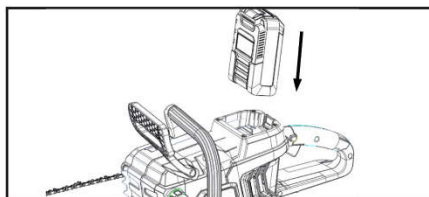


7. לאחר מכן סובבו את בסיס הכפתור לכוונן מתיחת השרשרת, לאחר שהכוונן הושלם, סובבו את הכפתור בכיוון השעון לקיבוע מוט ההובלה והשרשרת. (צמידות השרשרת ניתנת למשיכה הרחק ממוט השרשרת באמצעות היד במרחק של 3-5 מ"מ לפי הצורך).

8. סובבו את שרשרת המסור בצורה ידנית, במטרה לבדוק שהיא פועלת בחופשיות. עליה להחליק בצורה חלקה ולא להשתחרר על מוט השרשרת. היזהרו שלא לאפשר לאבזר שן העץ להרים את הכיסוי הצדדי.

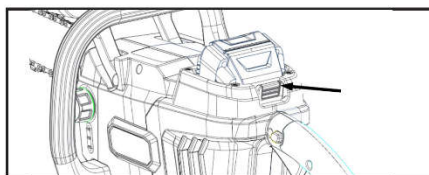
⚠️ זהירות

טרם כוונן צמידות השרשרת, שחררו את הכפתור קודם באמצעות תנועת סיבוב בכיוון השעון, ולאחר מכן סובבו את בסיס הכפתור לכוונן. לאחר סיום הכוונן, סובבו את הכפתור בכיוון השעון.



הרכבת מארז הסוללה

שימו לב: החריצים שבצד מארז הסוללה צריכים להיות בקו ישר עם האבזרים שתוך המעטפת.



להוצאת הסוללה: לחצו על לחצן השחרור להוצאת מארז הסוללה כלפי מעלה.

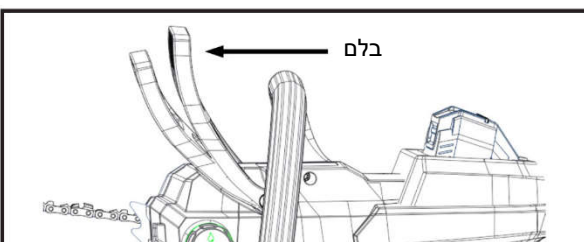
⚠️ זהירות

כאשר אינו בשימוש, הוציאו את הסוללה והגנו על מגעי הסוללה. חלקי מתכת משוחררים עלולים לקצר את הסוללה, דבר שיגרם לסכנת פיצוץ ושריפה.

בלם שרשרת

⚠️ אזהרה

בדקו תמיד שבלם השרשרת פועל בצורה תקינה לפני השימוש. במידה ולא, אין לעשות שימוש במסור השרשרת וקחו אותו לתיקון על ידי מומחה מוסמך או חנות מתמחה.



הפעלה ידנית של סלם השרשרת: הטו את הדחפן בגיוון קצה מוט השרשרת.