



הוראות הפעלה ובטיחות
משור שרשרת 6" 18V מיני CS1820M BL
מדריך למשתמש
מק"ט: T13565



שטל הנדסה בע"מ
רחוב נחל פולג 3, יבנה מיקוד 8122316
08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎
www.shatal-israel.co.il



היבואן ומעבדות השירות
שטל הנדסה בע"מ
רחוב נחל פולג 3, יבנה מיקוד 8122316
www.shatal-israel.co.il, 08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎
דוא"ל: service2@shatal.com



הגנה על הסביבה

איסוף נפרד. אין להשליך מוצר או סוללות המסומנים עם סמל זה עם הפסולת הביתית הרגילה.

אם תגלו שצריך להחליף את המוצר שלכם מתוצרת TARGET, או אם הוא אינו משמש אתכם יותר, אל תשליכו אותו עם הפסולת הביתית. העבירו את המוצר הזה לאיסוף נפרד.

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

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 לחיצן הביקורת שלו. יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

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

תודה שרכשתם את המוצר שלנו. אנא קראו מדריך זה בעיון בטרם השימוש, ועקבו אחר תקנות רלוונטיות ואמצעי בטיחות כדי להימנע מתאונות.

סמל אנא עיינו בהוראות הבטיחות, הליכי ההפעלה והאחריות במדריך זה. שמרו על מדריך ההפעלה וקבלת הרכישה המקורית במקום בטוח ויבש לשם עיון עתידי.



אזהרה: קראו את מדריך ההפעלה בזהירות לפני השימוש הראשון. על המפעילים להכיר את פונקציות הכלי ושיטות הפעלה בסיסיות. השתמשו ותחזקו את המוצר לפי ההוראות כדי להבטיח את הפעלתו התקינה. מדריך ההפעלה והמסמכים הנלווים חייבים להיות ממוקמים ליד המוצר.



1 מידע על המוצר

נתונים טכניים

משור שרשרת נטען

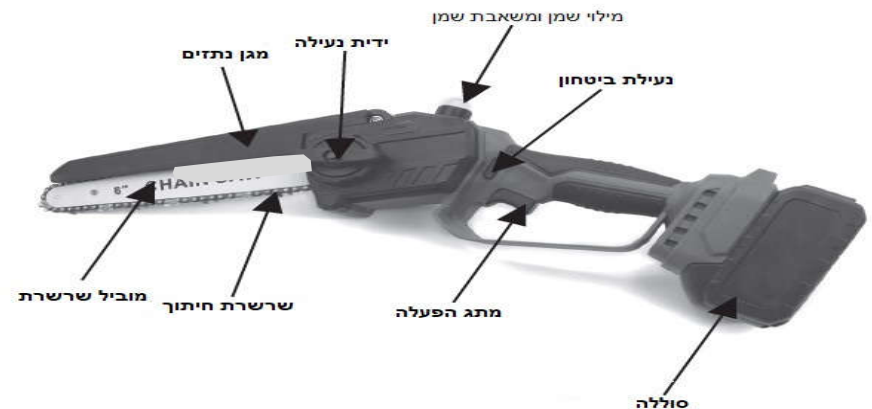
מתח	18 וולט
מנוע	BRUSHLESS
מהירות ללא עומס	5,500 סל"ד
אורך להב	6 אינץ'
סוג סוללה נדרשת	2AH / 18V
משקל	0.94 ק"ג (גוף בלבד)
שרשרת	
מברג	
מפתח ברגים	

אביזר אופציונלי: מוט מאריך

מדריך הפעלה

יש לבדוק את הכלי היטב לפני השימוש כדי לוודא שאין חלקים משוחררים או פגומים כתוצאה מהשינוע.

פרטי המוצר



- **אם תכולת הסוללה באה במגע עם העור, שטפו מיד את האזור בסבון עדין ומים.** אם נוזל הסוללה חודר לעין, שטפו במים על העין הפקוחה במשך 15 דקות עד להפסקת הגירוי. אם נדרש סיוע רפואי, האלקטרוליט של הסוללה מורכב מתערובת של קרבונטיים נוזליים אורגניים ומלחי ליתיום.
- **תכולת תאי סוללה שנפתחו עלולה לגרום לגירוי נשימתי.** ספקו אוויר צח. אם התסמינים נמשכים, פנו לסיוע רפואי.



אזהרה: סכנת בעירה. נוזל הסוללה עלול להיות דליק אם ייחשף לגזים או להבות

מארז סוללה

המלצות אחסון

3. מקום האחסון הטוב ביותר הוא קריר ויבש הרחק מאור שמש ישיר וחום או קור מופרזים. לביצועים מיטביים ואורך חיים מרבי של הסוללה, אחסנו את מארזי הסוללות בטמפרטורת החדר כאשר אינם בשימוש.
 4. לאחסון ממושך, מומלץ לאחסן מארז סוללות טעון במלואו במקום קריר ויבש מחוץ למטען לתוצאות מיטביות.
- הערה:** אסור לאחסן מארזי סוללות מרוקנים לחלוטין מטעניה. מארז הסוללות יהיה זקוק לטעינה מחודשת לפני השימוש.

מארז סוללות נטענות

- מארז סוללות נטענות זה בעל חיי שירות ארוכים ויש להטעין אותו כאשר הוא כושל מלספק רמת זרם חשמלי מספיק במשימות בהן עשה זאת בנקל בעבר. בתום חיי השירות שלו, השליכו אותו תוך התחשבות מתאימה באיכות הסביבה.
- רוקנו את מארז הסוללות לחלוטין, ואז הוציאו אותו מן הכלי.
 - תאי ליתיום - יון ניתנים למיחזור. קחו אותם אל הספק או לתחנת מיחזור מקומית. מארזי הסוללות שנאספו ימוחזרו או יושלכו באופן נאות.

יעוד מסור שרשרת

◀ **המסור מיועד לניסור עץ בלבד.** אין להשתמש במסור לחיתוך עצמים שאינו מיועד לכך כגון פלסטיק או חומרי בניין. שימוש במסור לעצמים שאינו מיועד להם יכול לגרום לסכנה.

אזהרות בטיחות כלליות



אזהרה! קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי ציות לאזהרות ולהוראות עלול להוביל להתחשמלות, שריפה ו/או פגיעה חמורה. שמרו את כל האזהרות וההוראות לעיון עתידי. המונח "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי עבודה המופעל באמצעות חשמל (מחווט) או כלי עבודה המופעל באמצעות סוללה (אלחוטי).

1. בטיחות אזור העבודה

- א. **שימרו על אזור העבודה נקי ומואר היטב.** אזורים עמוסים או חשוכים מזמינים תאונות.
- ב. **אל תפעילו כלי עבודה חשמלי בסביבה נפוצה, כגון בנוכחות נוזלים נפוצים, גזים או אבק.** כלי עבודה חשמליים יוצרים ניצוצות העלולים להצית אבק או אדים דליקים.
- ג. **בזמן הפעלת כלי העבודה החשמלי הרחיקו ילדים וצופים מן הצד.** הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאיבוד שליטה.

2. בטיחות חשמלית

- א. **תקע כלי העבודה החשמלי חייב להתאים לבית התקע (שקע).** לעולם אל תשנו את התקע בכל דרך שהיא. אל תשתמשו במתאמים כלשהם עם כלי עבודה חשמלי בעל הארקה. תקעים שלא שונו ובתי תקע תואמים מפחיתים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).
- ב. **הימנעו ממגע גוף במשטחים מוארקים כגון צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים.** הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות) גבוה יותר אם גופכם מוארק.
- ג. **אל תחשפו את כלי העבודה החשמלי לגשם או לתנאי רטיבות.** מים החודרים לכלי העבודה מגדילים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).
- ד. **אל תזיקו לפתיל הזינה. לעולם אל תשתמשו בפתיל הזינה לנשיאה, משיכה או ניתוק-מהחשמל של כלי העבודה החשמלי.** הרחיקו את פתיל הזינה מחום, שמנים, קצוות חדים או חלקים נעים. פתילי זינה פגומים או סבוכים מגדילים את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).
- ה. **בעבודה עם כלי עבודה חשמלי מחוץ למבנה השתמשו בכבל מאריך המתאים לעבודה מחוץ למבנה.** שימוש בכבל המתאים לעבודה מחוץ למבנה מפחית את הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות).

תקלה במטען/סוללה

כאשר יש תקלה במטען הנורה האדומה כבוייה גם אם הסוללה מחוברת לטעינה כאשר יש תקלה בסוללה הנורה האדומה על המטען תהבהב ולא תטעין את הסוללה. אם המטען מציין בעיה, קחו את המטען ואת מארז הסוללות לבדיקה במרכז שירות מורשה.

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 ההוראות הבטיחות שלהלן. לאחר מכן פעלו לפי הליכי הטעינה המותווים.

קראו את כל ההוראות

- **אל תטענו ואל תשתמשו בערכת הסוללות בסביבה נפיצה כגון בנזחיות**
- **נוזלים, אבק וגזים דליקים.** הכנסה והוצאה של ערכת הסוללות מהמטען עלולה להצית את האבק או את האדים הנפצים.
- **אל תכניסו בכוח את ערכת הסוללות אל המטען. אסור לבצע שינויים כלשהם בערכת סוללות כך שתתאים למטען שאינו תואם, מכיוון שערכת הסוללות עלולה להתפוצץ ולגרום פגיעה גופנית חמורה.**
- **טענו את ערכות הסוללות TARGET רק במטעני סוללות של TARGET מתאים**
- **אסור בהחלט לטבול את ערכת הסוללות במים או בנוזלים אחרים או להתיז עליה.**
- **אין לאחסן או להשתמש בכלי ובערכת הסוללות במקומות בהם טמפרטורת הסביבה עלולה לחרוג מעל 40°C (כמו למשל בסככות חיצוניות או מבני מתכת בקיץ).**



אזהרה: 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.



זהירות: כאשר אינו בשימוש, הניחו את הכלי על צדו על גבי משטח יציב בו לא יגרם לסכנת מעידה או נפילה. כלים מסוימים עם מארזי סוללות גדולים יותר יעמדו אנכית על מארז הסוללות, אך הם עלולים ליפול בנקל.

הוראות בטיחות ספציפיות עבור סוללות ליתיום - יון (LI-ION)

- **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.

1. 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 מפסק המגן אחת לחודש, באמצעות לחצן הביקורת שלו. מותר שמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן.

3. בטיחות אישית

א. הישארו דרוכים, שימו לב לפעולותיכם והשתמשו בשכל הישר בעת הפעלת כלי עבודה חשמלי. אל תשתמשו בכלי העבודה כאשר אתם עייפים או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת כלי עבודה חשמלי עלול להסתיים בפגיעה חמורה.

ב. השתמשו בצידוד מגן אישי. הרכיבו תמיד משקפי מגן. ציוד מגן כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות מונעות החלקה, קסדה או אוזניות מגן המשמשים בתנאים המתאימים יפחיתו פציעות.

ג. מנעו הפעלה לא מכוונת. וודאו כי המפסק נמצא במצב כבוי לפני חיבור הכלי לזינה / או לסוללה, הרמת הכלי או נשיאתו. נשיאת כלי עבודה חשמלי כשאצבעכם מונחת על מתג ההפעלה או חיבור לחשמל של כלי עבודה חשמלי כאשר המפסק במצב הפעלה, מזמנים תאונות.

ד. הסירו מפתחות כוונון לפני הפעלת כלי העבודה החשמלי. מפתחות כוונון שנשארו מחוברים לחלק מסתובב של כלי העבודה עלולים לגרום לפגיעה.

ה. אל תנסו להגיע מעבר לטווח הפעולה הטבעי שלכם. שימרו על יציבה הולמת ושינוי משקל כל העת. כך תתאפשר שליטה טובה יותר בכלי העבודה החשמלי במצבים בלתי צפויים.

ו. התלבשו בהתאם. אל תלבשו בגדים רפויים או תכשיטים. שימרו על שיערכם, בגדיכם וכפפותיכם הרחק מחלקים נעים. בגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים נעים.

ז. אם סופקו אביזרים לחיבור למתקנים להרחקת אבק ואיסופו, וודאו שהם מחוברים ונעשה בהם שימוש כראוי. איסוף אבק יכול להפחית סכנות הנובעות מאבק.

ח. אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה. ט. אל תיתנו להכרות שנצברה בשימוש קודם עם הכלי לגרום לשאננות ולהתעלם מעקרונות הבטיחות של השימוש בו. פעולה רשלנית עלולה לגרום לפגיעה קשה בתוך שבריר שניה.

4. שימוש ותחזוקת כלי עבודה חשמלי:

א. אל תאלצו שימוש בכלי שבידכם. השתמשו בכלי העבודה החשמלי המתאים לצרכי העבודה הנתונה. כלי העבודה המתאים יעשה את העבודה טוב יותר ובצורה בטוחה יותר בנתונים להם תוכנן.

- **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 2 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. שמרו על הוראות אלו.

מטענים

המטען נועד להטעין מארזי סוללות ליתיום מטען TARGET זה אינו מצריך כיוונונים ותוכנן להפעלה קלה ככל הניתן.

הליך הטענת מארז סוללות (איור 1)

4. חברו את המטען לשקע חשמל מתאים לפני הכנסת מארז הסוללות. (האור הירוק יידלק)
 5. הכניסו את מארז הסוללות לתוך המטען, האור האדום (טעינה) יידלק ברציפות לציון כי תהליך הטעינה החל.
 6. השלמת הטעינה תצוין בכיבוי האור האדום במטען. המארז טעון במלואו וניתן להשתמש בו כעת או להשאירו אותו בתוך המטען.
- הערה:** על מנת להבטיח ביצוע מיטבי ואורך חיים לסוללות ליתיום - יון, הטעינו את המארז במלואו לפני השימוש הראשון.

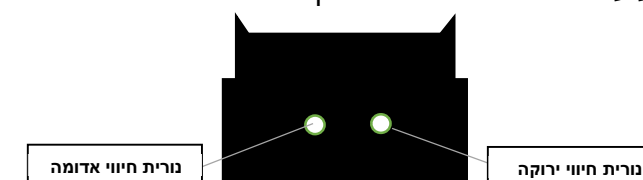
מחווני טעינה על הסוללה

לחיצה על לחצן שנמצא על הסוללה מראה את אחוז הטעינה על הסוללה שלוש נורות



מטען הסוללה

המטען מגיע עם שני נורות חיווי אחת ירוקה ואחת אדומה



כאשר מחברים את המטען למתח 230 V הנורה הירוקה נדלקת (פעולה זו מראה שקיים מתח במטען) בחיבור הסוללה למטען יידלק נורה אדומה קבועה (פעולה זו מראה טעינה של הסוללה) כשהנורה האדומה במטען נכבת הסוללה טעונה במלואה.

- ב. אל תשתמשו בכלי העבודה החשמלי אם המפסק אינו מפעיל או אינו מכבה אותו. כלי עבודה שאינו נשלט בידי המפסק שלו, מסוכן ויש לתקנו.
- ג. נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את הסוללות מכלי העבודה החשמלי לפני ביצוע כונון כלשהו, החלפת אביזרים או אחסון הכלי. אמצעי מניעה בטיחותיים כאלה מפחיתים את הסיכון להפעלת כלי העבודה שלא במכוון.
- ד. אחסנו כלי עבודה חשמליים שאינם בשימוש מחוץ להישג ידם של ילדים ואל תניחו לאנשים שאינם מכירים את כלי העבודה או הוראות אלו, להפעיל את הכלי. כלי עבודה חשמליים מסוכנים בידיהם של משתמשים לא מיומנים.
- ה. תחזקו את כלי העבודה החשמלי. בדקו אי התאמות או היתקעות של חלקים נעים, חלקים שבורים ותנאים אחרים שיכולים להשפיע על פעולת כלי העבודה. אם הכלי ניזוק, דאגו לתקנו לפני שימוש נוסף. תאונות רבות נגרמות עקב כלים שאינם מתוחזקים כראוי.
- ו. **שמרו על כלי חיתוך חדים ונקיים.** הסיכוי של כלי חיתוך חדים המתוחזקים כראוי להיתקע נמוך יותר וקל יותר לשלוט בהם.
- ז. **השתמשו בכלי העבודה החשמלי, באביזרים, בביטים וכדומה, בהתאם לנאמר בהוראות אלו תוך התחשבות בתנאי העבודה ובעבודה שיש לבצע.** שימוש בכלי העבודה לפעולות שונות מאלו שאליהן יועד עלול לגרום למצבים מסוכנים.
- ח. **שימרו על ידידות ומשטחי אחיזה של הכלי יבשים ונקיים משמן וגריז.** ידידות חלקלקות ומשטחי אחיזה שמנוניים אינם מאפשרים אחיזה ושליטה על הכלי במצבים בלתי צפויים.

5. שירות

- א. **תקנו את כלי העבודה החשמלי שלכם אצל טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד.** כך יובטח כי בטיחות כלי העבודה נשמרת.

2. הנחיות בטיחות

סמלים

	אזהרה		לבשו מגני אוזניים
	לבשו מגני עיניים		לבשו מסכת אבק
	אין לעשות שימוש בכלי העבודה בתנאי מזג אוויר רטובים!		אין להשליך מכשיר ישן יחד עם פסולת ביתית.
	קראו את המדריך		

⚠ אזהרה: סכנת הלם חשמלי. אל תניחו לשום נזל לחדור למטען. עלולה להיגרם התחשמלות.

⚠ אזהרה: אנו ממליצים להשתמש במכשיר למניעת התחשמלות בזרם שיורי של 30mA או פחות.

⚠ זהירות: סכנת כוויות. להפחתת סיכון פגיעה, הטעינו בעזרת מטעני TARGET נטענים בלבד. סוגי סוללות אחרים עלולים להתחמם יתר על המידה ולהתפוצץ, ובכך לגרום לפציעה גופנית ולנזק לרכוש. אל תטעינו מחדש סוללות שאינן נטענות.

⚠ זהירות: יש להשגיח על ילדים על מנת לוודא כי אינם משחקים במכשיר. **התראה:** בנסיבות מסוימות, כאשר המטען מחובר לאספקת החשמל, עלול להיגרם למטען קצר כתוצאה מחומר זר. הרחיקו חומרים זרים בעלי תכונות מוליכות כגון, אך לא רק, אבק השחזה, שבבי מתכת, צמר פלדה, רדיד אלומיניום או הצטברות חלקיקי מתכת מן החללים של המטען. נתקו תמיד את המטען מן החשמל כאשר אין מארז סוללות בחלל המטען. נתקו את המטען מן החשמל 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 TARGET.** כל שימוש אחר עלול להוביל לסיכון שריפה, הלם חשמלי או התחשמלות.
- **אל תחשפו את המטען לגשם או שלג.**
- **משכו את התקע ולא את הכבל בעת ניתוק המטען.** כך תפחיתו סיכון נזק לתקע וכבל החשמל.
- **ודאו כי הכבל מונח כך שלא ידרכו עליו, ימעדו מעליו או שיהיה נתון באופן אחר לנזק ולמתח.**
- **אל תשתמשו בכבל הארכה אלא אם הדבר ממש בלתי נמנע.** שימוש בכבל הארכה בלתי מתאים עלול להוביל לסיכון שריפה, הלם חשמלי או התחשמלות.
- **אל תניחו אף חפץ על המטען ואל תניחו את המטען על משטח רך העלול לחסום את חריצי האוורור ולגרום לעודף חום פנימי.** הניחו את המטען הרחק ממקור חום. המטען מאוורר דרך החריצים בחלקו העליון ובתחתית המעטפת.
- **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.

	קטיעת אצבעות		אין להפעיל במרחק קטן מ-15 מ' (50 רגל) מסכנה חשמלית.
	יש להימנע מכל קווי מתח.		תכנן נתיב מילוט מחפצים נופלים.
	נעל נעליים מונעות החלקה		אין לגזום ענפים מעל הראש.

הנחיות בטיחות

אין להרטיב כלי זה או להשתמש בו בסביבה לחה. יש לעטות כפפות מגן ולנעול נעלי עבודה חזקים.

יש לאחוז בכלי החשמלי דרך המשטח המבודד שלו בעת ההפעלה, שכן יתכן מגע בחלקים חשמליים או בכבלים נסתרים, או בכבלים על גבי הכלי. מגע בחלקים המובילים חשמל עלולים להפוך את כלי העבודה למוליך חשמלי ולהביא להתחשמלות המפעיל.

- ⚠ אזהרה אין לנסר חומרים המכילים אזבסט**
1. הרכיבו משקפי מגן כאשר אתם מנסרים חומרים שיוצרים הרבה אבק.
 2. עטו מסכת הגנה כאשר אתם חותכים חומרים סיביים.
 3. הסירו את הכלי המתכוון ואת מפתח הברגים לפני הפעלת הכלי.
 4. קבעו את פריט העבודה באמצעות מלחציים.
 5. הזיזו את הכלי לכיוון פריט העבודה רק כאשר הוא פועל.
 6. תמיד אחזו בכלי בשתי ידיים וודאו לעמוד במנח יציב ובטוח בזמן העבודה.
 7. ניתן להפעיל את הכלי רק לאחר שהאטם הורכב. כאשר הכלי מנסר, הפלטה התומכת צריכה להיות מקובעת על פריט העבודה.
 8. הפעלה לא נכונה עלולה לפגוע בכלי. לכן עליכם תמיד לעקוב אחר ההוראות.
 9. תחת תנאים מושלמים, ניתן להשתמש רק בשרשרת חדה. יש להחליף באופן מידי שרשראות סדוקות, עקומות או קהות.
 10. יש להפעיל את הכלי לאחר הרכבת השרשרת.
 11. בחרו את הכלי המתאים בהתאם לחומר, הפעולה וההנפה.
 12. לאחר שכלי העבודה החשמלי מכובה, אל תנסו לעצור את השרשרת עם לחץ צידי.
 13. השתמשו רק באביזרים מקוריים.

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.

שימוש ותחזוקה בכלי המופעל באמצעות סוללות

- הטעינו את הסוללה אך ורק על ידי המטען המוגדר על ידי היצרן. מטען המתאים לסוג אחד של מארז סוללות עלול לגרום לסכנת שריפה בעת שימוש עם מארז סוללות אחר.
- השתמשו בכלי עבודה חשמליים רק עם מארז סוללות ייעודי. שימוש בכל מארז סוללות אחר עלול ליצור סכנת פציעה ושריפה.
- כאשר מארז הסוללות אינו בשימוש, הרחק אותו מחפצי מתכת אחרים, כגון מהדקים, מטבעות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת קטנים אחרים, שיכולים ליצור חיבור בין הדק אחד למשנהו. קיצור הדקי הסוללה עלול לגרום לכוויה או שריפה.
- בתנאים מזיקים ושימוש מוטעה, עלול להיפלט נוזל מהסוללה; יש להימנע ממגע. אם נוצר מגע בטעות, שטוף במים. במקרה של מגע עם העיניים, פנה לקבלת טיפול רפואי. נוזל הנפלט מהסוללה עלול לגרום לגירוי או לכוויות.
- אל תשתמש במארז סוללות או בכלי שניזוק או השתנה. סוללות פגומות עשויות להגיב באופן בלתי צפוי ולגרום לשריפה, פיצוץ או סיכון לפציעה.
- אל תחשוף את מארז הסוללות או את הכלי לאש או לטמפרטורה מוגזמת. חשיפה לשריפה או טמפרטורה מעל 130 מעלות עלולים לגרום לפיצוץ.
- פעל בהתאם לכל הוראות הטעינה ואל תתעין את מארז הסוללות או את הכלי מחוץ לטווח הטמפרטורות שצוין בהוראות. טעינה לא נכונה או בטמפרטורה מחוץ לטווח שצוין עלול לגרום נזק לסוללה ולהגדיל את הסיכון לשריפה.



הרכבת חלקים

אזהרה

מסור השרשרת הוא חד מאוד. כדי להבטיח הפעלה בטוחה, אנא השתמשו בכפפות מגן עבות.

התקנת להב המשור ופירוקו

הסרת השרשרת מהכלי

תוויות על המטען ומארז הסוללות

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

סוללה	
הסמלים שלעיל מודבקים על המוצר שלכם. אנא למדו את המשמעות שלהם. פירוש נכון יותר של סמלים אלה יאפשר לכם להפעיל את המוצר בצורה הבטוחה ביותר.	
	אזהרה: זהו סימון שנוגע לסיכון לפיצוץ. אל תנקבו, תקצרו או תפתחו את מארזי הסוללה ואל תטענו מארזי סוללה פגומים.
	אזהרה: זהו סימון שנוגע לסיכון לאש. אל תכסו את פתחי האוורור של המטען. טענו אך ורק על משטח חסין לאש.
	לעולם אל תשליכו את הסוללה הנסענת למים.
	סיכון לפיצוץ! לעולם אל תשליכו את הסוללות אל תור אש.
	סוללות הכתומות לסעיף מחדש מכליות לתיסוף אל תשליכו אותן לאשפה ודגלה - רקם את הסוללות הנסענות על ידי הפעלת הכלי על ריק עד אשר המנוע מפסיק לפעול.
	- המצאו את הסוללות הנסענות מן המכשיר. לא ניתן להשליך מוצר זה לאשפה הכללית! הביתית הרגילה. יש להשליך את הסוללות רק בבקורת איסוף מותאמת.
	אל תחשוף את הסוללות לטמפרטורות שמעל ל- 40 מעלות צלזיוס.
	היפטרו מן הסוללות בבקורת איסוף לסוללות ישנות, בו יהיה ניתן למחזר אותן באופן יעיל יותר לסביבה.
	אם לא תצייתו להוראות ולאמצי הבטיחות שמותאמים בהוראות ההפעלה, עלולות להתרחש פציעות רציניות. קראו את הוראות ההפעלה בטרם אתם מתחילים ומפעילים את המכשיר הזה.
	יש לשמור על הפרטים הרחוק מלחות.
	סמל אזהרה: סמל זה מעיד על סכנה, הערות בטיחות או סיבות למשנה זהירות. יתכן שסמל זה יגיע במשולב עם סמלים אחרים.
	חיי רמת טעינה.



אזהרה: סכנת בעירה. נוזל הסוללה עלול להיות דליק אם ייחשף לגזים או להבות.

הליך הטענת מארז סוללות

- חברו את המטען לשקע חשמל מתאים לפני הכנסת מארז הסוללות. (האור הירוק יידלק)
 - הכניסו את מארז הסוללות לתוך המטען, האור האדום (טעינה) יידלק ברציפות לציון כי תהליך הטעינה החל.
 - השלמת הטעינה תצוין בכיבוי האור האדום במטען. המארז טעון במלואו וניתן להשתמש בו כעת או להשאירו אותו בתוך המטען.
- הערה:** על מנת להבטיח ביצוע מיטבי ואורך חיים לסוללות ליתיום - יון, הטעינו את המארז במלואו לפני השימוש הראשון.

הוראות בטיחות חשובות לכל מטעני הסוללות

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

עליהם). סכנת הלם חשמלי או התחשמלות. מארזי סוללות שניזוקו יש להחזיר למרכז שירות לצורך מיחזור.



זהירות: כאשר אינו בשימוש, הניחו את הכלי על צדו על גבי משטח יציב בו לא יגרורו לסכנת מעידה או נפילה. כלים מסוימים עם מארזי סוללות גדולים יותר יעמדו אנכית על מארז הסוללות, אך הם עלולים ליפול בנקל.

הוראות בטיחות ספציפיות עבור סוללות ליתיום - יון (LI-ION)

- **אל תשרפו את מארז הסוללות גם אם ניזוק באופן קשה או אם הוא בלוי לחלוטין.** מארז הסוללות עלול להתפוצץ באש. אדים וחומרים רעילים עלולים להיווצר כאשר מארזי סוללות ליתיום - יון בוערים.
- **אם תכולת הסוללה באה במגע עם העור, שטפו מיד את האזור בסבון עדין ומים.** אם נוזל הסוללה חודר לעין, שטפו במים על העין הפקוחה במשך 15 דקות עד להפסקת הגירוי. אם נדרש סיוע רפואי, האלקטרוליט של הסוללה מורכב מתערובת של קרבונטיים נוזליים אורגניים ומלחי ליתיום.
- **תכולת תאי סוללה שנפתחו עלולה לגרום לגירוי נשימתי.** ספקו אוויר צח. אם התסמינים נמשכים, פנו לסיוע רפואי.
- **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 לשאננות 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.



סובב את הידית החיצונית כפי שמתואר באיור והסר את הכיסוי הצדדי הסר את מוביל השרשרת כפי שמתואר באיור



איך להתקין את השרשרת:

1. יש למקם את השרשרת על מוביל השרשרת השיניים המובילות שעל השרשרת מתאימים בקלות לתוך המוביל שבמוביל השרשרת.



2. הצמידו את מוביל השרשרת אל גוף המסור כפי שמתואר באיור וסובבו את השרשרת על הגיר (הערה: שימו לב שהשרשרת מתחברת לגלגל השיניים של הגיר בחלק השקוע של השרשרת).



שימו לב!!! בעת התקנת המכסה הצדדי, ישר

את האום הניתן להסרה עם החור הקטן במוביל השרשרת. כפי שמוצג באיור. 3. התקן את כיסוי הצד והברג את הידית. (הערה: הידית המוברגת לא צריכה להיות מהודקת חזק.)



4. כוון את מתח השרשרת על ידי סיבוב הידית בכיוון השעון כפי שמתואר באיור. ההתאמה של השרשרת תהיה מושלמת כאשר המרחק כשמותחים את השרשרת כלפי מטה ממוביל השרשרת הוא 0.3 ס"מ



5. לבסוף הדק את הידית בעדינות והכלי מוכן לעבודה.

סובב עם כיוון השעון והדק את הידית החיצונית



הוסף 2/3 שמן סיכה לפני השימוש במשור השרשרת ולחץ על משאבת השמן בכדי לשמן את השרשרת.

הערה: מוצר זה אינו מגיע עם שמן סיכה

בדיקת בטיחות: נא לעבור על אמצעי הבטיחות לפני השימוש

בבקשה לבדוק אם השרשרת היא משוחררת, אם השרשרת משוחררת או לא מחוזקת למוביל שרשרת נא לבצע את השלבים הבאים:

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 אוחת בידית האחורית וידך השמאלית אוחת בידית הקדמית.
- השימוש במסור לחיתוך עץ בלבד.
- שמור על הידיות של המסור יבשות ונקיות משמן או גריז למניעת החלקת המסור מידך.
- אין להפעיל את המסור בזמן שאתה על עץ. יש להפעילו רק על קרקע יציבה.

מארז סוללה

המלצות אחסון

1. מקום האחסון הטוב ביותר הוא קריר ויבש הרחק מאור שמש ישיר וחום או קור מופרזים. לביצועים מיטביים ואורך חיים מרבי של הסוללה, אחסנו את מארזי הסוללות בטמפרטורת החדר כאשר אינם בשימוש.
 2. לאחסון ממושך, מומלץ לאחסן מארז סוללות טעון במלואו במקום קריר ויבש מחוץ למטען לתוצאות מיטביות.
- הערה:** אסור לאחסן מארזי סוללות מרוקנים לחלוטין מטעניה. מארז הסוללות יהיה זקוק לטעינה מחודשת לפני השימוש.
- **אל תטענו ואל תשתמשו בערכת הסוללות בסביבה נפיצה כגון בנארות נזלים, אבק וגזים דליקים.** הכנסה והוצאה של ערכת הסוללות מהמטען עלולה להצית את האבק או את האדים הנפצים.
 - **אל תכניסו בכוח את ערכת הסוללות אל המטען. אסור לבצע שינויים כלשהם בערכת סוללות כך שתתאים למטען שאינו תואם, מכיוון שערכת הסוללות עלולה להתפוצץ ולגרום פגיעה גופנית חמורה.**
 - טענו את ערכות הסוללות TARGET רק במטעני סוללות של TARGET מתאים.
 - **אסור בהחלט** לטבול את ערכת הסוללות במים או בנוזלים אחרים או להתזת עליה.
 - **אין לאחסן או להשתמש בכלי ובערכת הסוללות במקומות בהם טמפרטורת הסביבה עלולה לחרוג מעל 40°C (כמו למשל בסככות חיצוניות או מבני מתכת בקיץ).**



אזהרה: 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

אזהרה : שרשרת רופפת תשתחרר מהמוביל שרשרת ויכולה לגרום נזקים לכלי ו/או למפעיל.



שלב ראשון

שחררו את הידית הנעילה (הידית מחולקת לשני רמות) הכפתור החיצוני מאבטח את המכסה הצדדי, והידית הפנימית את חוזק השרשרת

שלב שני

סובב את הידית הפנימית בכדי לכוון את מתיחת השרשרת כפי שמתואר באיור



שלב 3

סובב בכיוון השעון וחזק את הידית החיצונית



שלב 4

התקן את הסוללה והתחל לעבוד בצורה רגילה



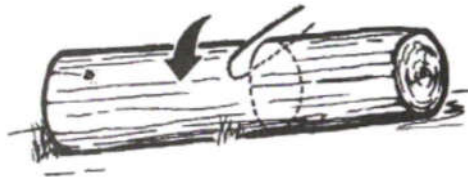
אזהרות בטיחות המתקשרות לשרשרת המסור

- (1) הרכיבו תמיד קסדה, מגן אוזניים וכפפות הגנה בזמן עבודה עם המסור. כמו כן הרכיבו תמיד מגן לעיניים.
- (2) לעולם אין לעשות שימוש במסור בזמן עמידה על סולם.
- (3) אין להגיע אל מעבר. שמרו תמיד על עמידה איתנה ואיזון טוב בזמן הפעלה.
- (4) נעלו מגפיים חזקות ועמידות שיגנו עליכם מפני החלקה.
- (5) אין לעשות שימוש במסור החשמלי בתנאי גשם או בתנאים רטובים.

חיתוך הגזע לבלוקים

1. יש להשתדל לעבוד על משטח ישר ככל הניתן. במידה ויש שיפוע, יש לעמוד במעלה המדרון ביחס לגזע. יש לוודא כי הגזע מעוגן היטב לפני כל פעולה. בכל מקרה מומלץ להשתמש בשולחן חיתוך גזעים.

חיתוך על הקרקע - בהתאם לתנוחת הגזע



1. הגזע מונח כולו על הקרקע, יש לחתוך מלמעלה עד האמצע, לגלגל את הגזע ואז לחתוך החצי השני. יש לשים לב במיוחד לא לגעת בקרקע עם הלהב והשרשרת בכדי למנוע שחיקה מוגברת.

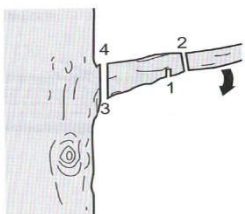
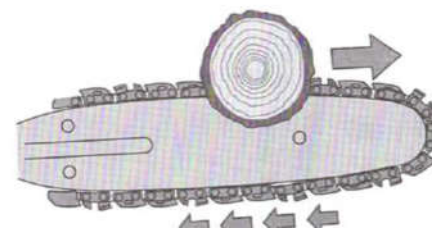
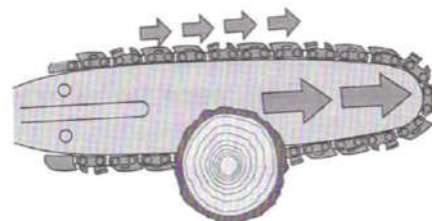
2. הגזע מעוגן בצד אחד (צד שני באוויר). יש לחתוך מלמטה עד לכדי 1/3 מקוטר הגזע, ורק לאחר מכן לחתוך מלמעלה עד לנפילת העץ.

3. במידה והגזע מעוגן משני צדדים ואילו מיקום החתך באוויר, יש לחתוך מלמעלה עד לכדי 1/3 מקוטר הגזע, ורק לאחר מכן לחתוך מלמטה עד לנפילת הבוק.



חיתוך עם מעמד גזעים

1. החזיקו את המסור היטב בשתי ידיים.
2. עמדו יציב על שתי הרגליים.
3. חתכו באופן רציף מלמעלה למטה עד לנפילת הבוק.



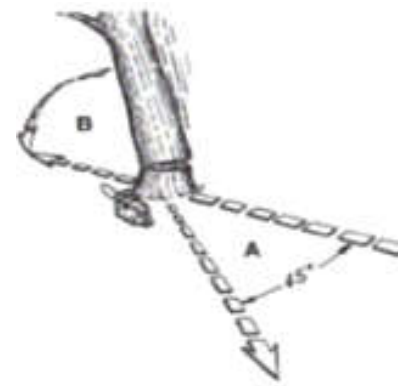
4. אי-שימוש בחתכים כאלו מסכן את החותך ואת הסביבה.

5. אנא הקפידו לפעול לפי ההנחיות.

6. ראשית, יש לחתוך את החריץ המכוון (C) לאחר מכן, יש לחתוך את חתך (D), ולא להשלים את החיתוך עד הקצה.

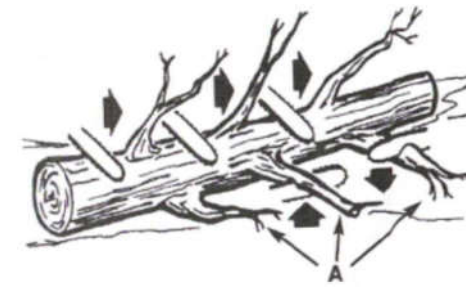
7. חשוב. יש להניח טריז קטן בחריץ החיתוך בכדי למנוע נפילה לא מתוכננת בכיוון לא מתכוון, ולמנוע לחץ על להב המסור. (H-G)

8. כעת יש לגשת אל העץ מכיוון (A), להפעיל לחץ על העץ ליפול לכיוון (E) (B).



הנחיות לעבודה עם עצים כרותים הסרת ענפים

1. יש להסיר את הענפים עם כיוון צמיחת העץ.
2. במידה ומופעל לחץ (משקל או אחר) על אחד הענפים, חשוב מאוד לחתוך אותו בכיוון שלא ישחרר את הלחץ תוך כדי העבודה עם המסור. יש לחתוך את הענפים התומכים (A) רק לאחר חיתוך הגזע בלוקים (חיתוך לרוחב).



- 6) הימנעו משימוש במסור בקרבת קווי חשמל. שמרו על מרחק בטוח של לכל הפחות 10 מטרים מעל קווי החשמל שעל הקרקע.
- 7) אין לעמוד מתחת לענף הנחתך על ידכם. ענפים עשויים ליפול ללא אזהרה מראש על כך. היו תמיד מודעים לסכנה של היתקעות על ידי אותם ענפים הקופצים חזרה לאחר שפוגעים בקרקע. עבדו בזווית שאינה גדולה מ-60°.
- 8) זכרו כי בעת השימוש בנקודה העליונה של המסור, המסור עשוי לבצע תנועת רתיעה לאחור בצורה אלימה למדי.
- 9) שמרו על מבט לא רק על הענפים שאתם חותכים, אלא גם על הרצפה וזאת על מנת למנוע מעידה מעל ענפים שכבר נפלו.
- 10) דאגו לקחת פרק זמן מנוחה של לכל הפחות 30 דקות לאחר הפעלה של שעה, אחרת תתעייפו יותר מדי על מנת לשלוט במגזמת.
- 11) הרכיבו תמיד כפפות בזמן התעסקות עם שרשרות המסור.
- 12) הוציאו את הסוללה מהכלי כאשר אינו בשימוש או טרם ביצע עבודה על כלי העבודה (למשל: כוונן והחלפת חלקים, תיקונים וניקיון).
- 13) אין להפעיל את כלי העבודה בסביבות נפוצות, כגון בנוכחות של נוזלים מתלקחים, גזים או אבק. כלי העבודה מייצר גיצים שעשויים להצית את האבק או את האדים.
- 14) שמרו על שרשרת מסור במצב מושחז ונקי. כלי חיתוך מתוחזקים היטב עם קצוות חיתוך מושחזים סבורים פחות להתכופף וקלים יותר לשליטה.
- 15) ילדים חייבים להיות תחת השגחה על מנת לוודא כי הם אינם משחקים עם כלי העבודה

סיכונים שיוריים

גם כאשר כלי העבודה הינו בשימוש כמתואר בחוברת זו, אין אפשרות לנטרל את כל גורמי הסיכון השיוריים. הסכנות הבאות עשויות לעלות בהקשר למבנה ולתכנון כלי העבודה.

1. נזק לריאות במידה ולא מרכיבים מסיכת אבק יעילה.
2. נזק לשמיעה במידה ולא מרכיבים מגן אוזניים יעיל.
3. פגמים בריאותיים הנובעים כתוצאה מפליטת רטט במידה וכלי העבודה בשימוש למשך פרק זמן ארוך יותר או שאינו מטופל ומתוחזק כנדרש.

כללי בטיחות נוספים למסור שרשרת



יש לנתק את הכלי מהחשמל לפני כיול והרכבה.

◀ הרחיקו את כל חלקי הגוף מלהבי החיתוך בזמן שהמסור בפעולה. לפני הפעלת המסור יש לוודא ששרשרת המסור לא באה במגע עם אף גוף

בסביבה. רגע של אי תשומת לב יכול לגרום להסתבכות של הבגדים או הגוף בשרשרת המסור.



הערה:

- ◀ **החזיקו את הכלי בחלקים המבודדים שלו בלבד מכיוון שלהב המסור יכול לפגוע בחוטי חשמל חיים** מסור חשמלי החותר מוליכי חשמל חיים עלול לחשמל חלקי מתכת של הכלי ולגרום לשוק חשמלי של המפעיל.
- ◀ **הרכיבו משקפי מגן ומגני רעש ואביזרי בטיחות** אביזרי בטיחות מתאימים יקטינו את הסבירות לפציעה על ידי התזה של חלקי חיתוך או מגע מקרי בלהבי המסור.
- ◀ **אין לעבוד עם המסור בטיפוס על העץ.** הפעלת המסור בעמידה על העץ עלול לגרום לפציעה.
- ◀ **הקפידו על עמידה בטוחה על משטח מאובטח ויציב.** משטח חלק ולא יציב כגון סולם יכול לגרום לחוסר יציבות ואובדן שליטה על המסור
- ◀ **בגידום ענפים גמישים היו מודעים לרתע "הקפיצי".** ענף המשתחרר לאחר הגידום עלול לפגוע במפעיל ולהוציא את הכלי משליטה.
- ◀ **פעלו בזהירות רבה בזמן חיתוך ענפים רכים.** ענפים אלו יכולים להיתפס בשרשרת ולערער את יציבות המפעיל.
- ◀ **טלטול המסור יעשה בעזרת ידי נשיאה קדמית כאשר מפסק ההפעלה סגור והמסור מרוחק מגוף המפעיל.** כאשר מעבירים את המסור ממקום למקום או לאחסנה יש להרכיב את כיסוי הלהב. נשיאה נכונה של המסור תקטין את הסבירות למגע של הגוף עם החלקים הנעים של המסור
- ◀ **הקפידו על הוראות שימון השרשרת, כיוון מתח השרשרת ואביזרי החלפת השרשרת.** מתח שרשרת או שימון לא נכון יגדיל את הסיכון לרתע.
- ◀ **שמרו על ידיות האחיזה יבשים ונקיים משמן ומגריז,** ידיות אחיזה משומנות גורמות להחלקה ואיבוד שליטה.
- ◀ **המסור מיועד לניסור עץ בלבד. אין להשתמש במסור לחיתוך עצמים שאינו מיועד לכך כגון פלסטיק או חומרי בניין.** שימוש במסור לעצמים שאינו מיועד להם יכול לגרום לסכנה.
- ◀ **הרחיקו את כבל החשמל מאזור הניסור.** בזמן עבודה הכבל יכול להיות מוסתר בין השיחים ויכול להיפגע בטעות על ידי שרשרת המסור.

הוראות בטיחות במצב שבו הכלי נתקע ונתפס במהלך העבודה - kick back "רתע"

- ◀ מצב זה נגרם כתוצאה משימוש לא נכון של הכלי. רתע הוא תגובה פתאומית הנגרמת עקב "צביטה" או תפיסה של השרשרת. צביטה או תפיסה גורמות לעצירה מהירה של האביזר המסתובב, וכתוצאה מכך המכשיר נדחף ללא שליטה בכיוון הפוך לכיוון סיבוב האביזר בנקודת המגע. רתע נגרם כתוצאה משימוש לא נכון ו/או מנוהל הפעלה שגוי או תנאים לא מתאימים, וניתן למנוע על ידי נקיטת אמצעי זהירות מתאימים כמתואר להלן:

במידה וניתן להגיע לענף מהרצפה, הרימו את הענף תוך כדי החזקת המסור. פעולה זו אמורה לשחרר את "הצביטה" ולשחרר את המסור.

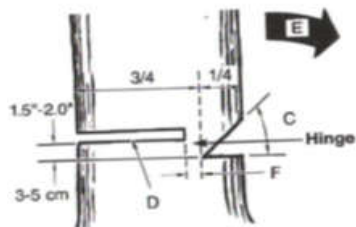
במידה והמסור עדיין לכוד, צרו קשר עם איש מקצוע לקבלת סיוע.

קטיעה וגידום

כלי עבודה זה נועד לקיצוץ ענפים קטנים בקוטר של עד 15 ס"מ. להשגת התוצאות המיטביות, הקפידו לשמור על אמצעי הזהירות הבטיחותיים הבאים. תכננו בקפידה את החתך. היו מודעים לכיוון שבו הענף ייפול. ענפים עשויים ליפול לכיוונים בלתי צפויים. אין לעמוד ישירות מתחת לענף שאתם חותכים. יישום החיתוך האופייני ביותר הוא למקם את כלי העבודה בזווית של 60° או פחות, בהתאם למצב הספציפי. ברגע שהזווית בין שרשרת מסור המוט לבין הרצפה גדלה, כך עולה הקושי בביצוע החתך הראשון (מהחלק התחתון של הענף). הוציאו ענפים ארוכים במספר שלבים. חתכו קודם ענפים נמוכים יותר על מנת לפנות לענפים העליונים יותר מקום לקראת הנפילה שלהם.

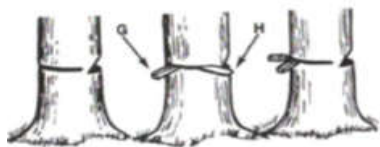
עבדו לאט, תוך החזקת המסור בשתי ידיים באחיזה חזקה. שמרו על עמידה ושינוי משקל בטוחים. שמרו את העץ ביניכם לבין השרשרת במהלך הקטיעה. חתכו מצד ענף המנוגד לעץ אותו אתם חותכים. אין לחתוך בזמן שאתם על סולם: הדבר מסוכן מאוד. השאירו פעולה זו לאנשי מקצוע. אין לבצע את החתך השטוח בסמוך לענף המרכזי או לגזע עד לאחר שחתכתם את הענף עוד יותר במטרה לצמצם את המשקל. התנהלות בהתאם לנהלי החיתוך הנכונים תמנע הסרת קליפת העץ מהאיבר המרכזי. אין לעשות שימוש במסור מוט השרשרת לכריתה או להרמה. למניעת התחשמלות, אין להפעיל את המוצר בטווח של 15 מטרים מקווי החשמל העלויים. הרחיקו משקיפים מהצד למרחק של 15 מטרים לכל הפחות

הנחיות לכריתת עצים



1. ראשית תכננו את כיוון הנפילה הרצוי:

2. עצים עד לקוטר של 20 ס"מ ניתן לכרות באבחה אחת. יש להיזהר ולהקפיד לחתוך מהצד הנגדי לצד אליו נוטה העץ. אם העץ אינו נוטה, הישענו עליו או הפעילו עליו כוח לכיוון הנפילה הרצוי.



3. במידה ואתם כורתים עצים גדולים מ 20 ס"מ רוחב, יש לחתוך חתכים המכוונים את נפילת העץ.

- שמרו על מרחק בטוח מאנשים נוספים באזור העבודה.
- נסרו ענפים לחתיכות קטנות יותר, התחילו בקצה העליון כלפי מטה, הזהרו מנפילת ענפים.
- לעולם אל תפעילו את המוצר אם אחד אביזרי הבטיחות שלו חסר או פגום.
- השתמשו במשקפי מגן והגנה על השמיעה.



הערה:

למשתמשים בלתי מנוסים בגיזום, מומלץ בפעם הראשונה לתרגל את הגיזום כאשר בול העץ מהודק לתושבת ומאובטח

שיטות לניסור/חיתוך עבור משור שרשרת (לא כלל השיטות רלוונטיים למשור הנוכחי)

הכנות לקראת חיתוך

הרכיבו כפפות נוגדות החלקה להשגת אחיזה והגנה מרביית. שמרו על אחיזה נכונה של המוצר בכל פעם שהמנוע פועל. השתמשו ביד ימין שלכם לאחיזה חזקה וטובה של הידית האחורית בזמן שיד שמאל שלכם נאחזת חזק בפיר המוט.

החזיקו את המוצר בחוזקה בשתי ידיים. השאירו תמיד את יד שמאל שלכם על פיר המוט ואת יד ימין שלכם על הידית האחורית, כך שהגוף שלכם ממוקם בצד שמאל של קו השרשרת. לעולם אין לעשות שימוש באחיזה שמאלית, או בכל עמדה שממקמת את הגוף שלכם או הזרוע שלכם על פני קו השרשרת. לעולם אין לעמוד ישירות מתחת לענף שברצונכם לחתוך.

נוהל חיתוך בסיסי

נהגו בהתאם לשלבים להלן למניעת נזק לעץ או לקליפת השיח. אין לעשות שימוש בתנועת ניסור אחורה וקדימה. בצעו חתך ראשון שטחי (1/4 מקוטר הגזע) בצד התחתון של הענף קרוב לענף הראשי או לגזע. בצעו חתך שני מהצד העליון של הענף מהחתך הראשון. המשיכו לחתוך מבעד לענף עד שהענף מופרד מהעץ. היו מוכנים לאזן את משקל כלי העבודה ברגע שהענף נופל. בצעו חתך אחרון קרוב לגזע.

שימו לב: עבור חתכים שניים וסופיים (מהחלק העליון של הגזע או הענף), החזיקו את מוביל החיתוך הקדמי כנגד הענף שברצונכם לחתוך. דבר זה יסייע בייצוב הענף ויקל על ביצוע החתך. תנו לשרשרת לחתוך עבורכם. הפעילו לחץ קל בלבד כלפי מטה. במידה ואתם מפעילים כוח בזמן ביצוע החתך, הדבר עלול לגרום נזק למוט, לשרשרת או למנוע. שחררו את ההדק ברגע שהחתך הושלם. כשל בהתנהלות לפני הנחיה זו ובהתאם לנהלי החיתוך הנכונים יגרום לכיפוף המוט והשרשרת ולצביטתם או לכידתם בתוך הענף. במקרה כזה:

עצרו את המנוע ונתקו את המוצר ממקור החשמל.

- יש לאחוז בכלי בחוזקה בשתי ידיים. יש למקם את הגוף במצב יציב כדי להתנגד לכוח הרתע במידה וזה קורה. הרתע יכול להיות מבוקר על ידי המפעיל אם ננקטים אמצעי הזהירות המתאימים. אין לשחרר את האחיזה מהמסור.
- אין להפעיל את המסור מעבר לגובה הכתפיים. זה מוריד את הסבירות לחיתוך לא מבוקר ומאפשר שליטה טובה יותר על המסור למצב בלתי צפוי.
- השתמשו רק באביזרים המאושרים על ידי היצרן. שימוש בשרשרת או להבים לא מאושרים יכול לגרום לשבר או לרתע.
- הקפידו על מילוי הוראות היצרן הקשורות לתחזוקה נכונה של המסור.
- כללי בטיחות נוספים לגיזום גדר חי חשמלי

- הרחיקו את כל חלקי הגוף מלהבי החיתוך. אין להסיר פסולת גיזום מהלהבים בזמן פעולת הגיזום. וודאו שהגיזום מנותק מהחשמל בזמן ניקוי הגזם. רגע של חוסר תשומת לב בהפעלת הגיזום יכול לגרום לפציעה חמורה.
- נשיאת הגיזום תעשה רק על ידי ידית הנשיאה ובעצירה מוחלטת של הלהבים. בזמן נשיאה או אחסון הגיזום, יש תמיד לחבר את כיסוי הלהב. טיפול נכון בנשיאת הגיזום יקטין את הסבירות לפגיעה גופנית מלהבי הגיזום.
- החזיקו את הגיזום בחלקים המבודדים שלו וזאת מכיוון שלהבי הגיזום עלולים לבוא במגע עם חוטי חשמל נסתרים או עם כבל החשמל עצמו. מגע של להבי הגיזום בחוטי חשמל "חיים" עלול לחשמל חלקי מתכת של הגיזום ובכך לגרום התחשמלות של המפעיל
- הרחיקו את כבל החשמל מאזור הגיזום. בזמן עבודה הכבל יכול להיות מוותר בין השיחים ויכול להיפגע בטעות על ידי הלהבים.
- לעולם אל תאפשרו לילדים לשחק עם הכלי.

עצות לניסור

אחיזה במסור עם גב כף היד (backhand) תגביר את הסיכון לפציעה אישית והיא אסורה בהחלט.

- הערה:** למסורי שרשרת עם דיסק מנחה מצד שמאל, המיקום של "היד השמאלית" ושל "היד הימנית" צריך להיות הפוך.
- אל תעמדו על עץ ותפעילו את מסור השרשרת. טיפוס על עץ כדי להפעיל את מסור השרשרת עלול להוביל לפציעה אישית.
 - כאשר מנסרים ענפים תפוסים ומתוחים, הם עלולים להשתחרר ולהכות במפעיל וכך לגרום לאיבוד שליטה על המסור.
 - יש לנקוט במשנה זהירות כאשר מנסרים שיחים ועצים צעירים. הענפים הדקים עלולים לצבוט את שרשרת המסור ולהכות במפעיל או להוביל לחוסר איזון.
 - שמרו על הידית יבשה ונקייה משמן וגריז. ידית שמונית עלולה לגרום לאיבוד שליטה על הכלי.

סיבות למכת רתע והגנה על המפעיל:

- כאשר הקצה הקדמי של דיסק ההנחיה נוגע בפריט, או כאשר בזמן ניסור העץ, הוא תופס את שרשרת המסור, מכת רתע עלולה להתרחש.
- במקרים מסוימים, המגע העליון יכול לייצר פתאום כוח תגובה, שיהדוף את הדיסק המנחה כלפי מעלה או אחורה לכיוון המפעיל. תפיסת שרשרת המסור מהחלק העליון של המנחה, יהדוף במהרה את המנחה אחורה לכיוון המפעיל. כל אחת מהתגובות הללו, עלולה לגרום למסור השרשרת לאבד שליטה ואף להוביל לפציעה רצינית. אין לסמוך על מכשיר הבטיחות שבתוך מסור השרשרת. כמפעיל מסור שרשרת, יש לנקוט במספר צעדים כדי להבטיח שהפעלת המסור לא תוביל לתאונות או לפציעות.

אמצעי זהירות בהם יש לנקוט

- שמרו על אחיזה איתנה, אחזו את הידית של מסור השרשרת עם האגודל שלכם ושאר האצבעות, השתמשו בשתי הידיים לאחוז במסור השרשרת ומקמו את הגוף והזרועות שלכם כך שתוכלו להתמודד עם מכת הרתע. אם ננקטים אמצעי זהירות ראויים, המפעיל יכול לשלוט במכת הרתע. אל תתנו למסור השרשרת לעבוד בעצמו.
- השתמשו בחלפים ושרשראות שנועדו לכך על ידי היצרן. חלפים או שרשראות לא מתאימים עלולים לגרום לשרשרת להישבר או להוביל למכת רתע. עקבו אחרי הנחיות היצרן לגבי הלב והתחזוקה של מסור השרשרת. הורדת הגובה של מד העומק עלול להוביל למכת רתע מוגברת.

5 שירות ותיקונים



אזהרה: כאשר מבצעים תחזוקה על המנוע, ודאו שהמכשיר לא פועל. עיצוב המכשיר מאפשר כמות קטנה של תחזוקת משתמש, אבל ניתן לעשות בו שימוש לאורך זמן מבלי לבצע תחזוקה משמעותית. כדי שהמכשיר יעבוד בצורה משביעת רצון יש לתחזק את הכלי כראוי ולנקות אותו על בסיס קבוע.

ניקוי הכלי

יש לשמור על פתחי האוורור של הכלי נקיים כדי להימנע מהתחממות יתר של המנוע. באופן כללי יש להשתמש במטלית נקייה לנקות ולנגב את מעטפת המכשיר. מומלץ לנגב את המכשיר לאחר כל שימוש. שמרו על פתחי האוורור נקיים. אם לא ניתן להסיר כתמים, נגבו באמצעות מטלית רכה עם מעט מי סבון. אין להשתמש בחומרים מסיסים כגון בנזין, אלוהול או אמוניה. חומרים מסיסים עלולים לפגוע בחלקי הפלסטיק.

תקלה

אנא צרו קשר עם המספר של שירות הלקוחות המופיע על גבי תעודת האחריות לטיפול בבלאי של המכשיר או אם התרחשה בו תקלה.

יש להעביר כלים או חלקים פגומים לנקודות מחזור מתאימות.

5. **יש לאחוז בכלי בחוזקה בשתי ידיים.** יש למקם את הגוף במצב יציב כדי להתנגד לכוח הרתע במידה וזה קורה. הרתע יכול להיות מבוקר על ידי המפעיל אם ננקטים אמצעי הזהירות המתאימים. אין לשחרר את האחיזה מהמסור.
6. **אין להפעיל את המסור מעבר לגובה הכתפיים.** זה מוריד את הסבירות לחיתוך לא מבוקר ומאפשר שליטה טובה יותר על המסור למצב בלתי צפוי.
7. **השתמשו רק באביזרים המאושרים על ידי היצרן.** שימוש בשרשרת או להבים לא מאושרים יכול לגרום לשבר או לרתע.
8. **הקפידו על מילוי הוראות היצרן הקשורות לתחזוקה נכונה של המסור.**

כללי בטיחות נוספים למשור שרשרת חשמלי

- ◀ **הרחיקו את כל חלקי הגוף מלהבי החיתוך. אין להסיר פסולת חיתוך מהלהבים בזמן פעולת המשור.** וודאו שהמשור מנותק מהחשמל בזמן ניקוי הגזם. רגע של חוסר תשומת לב בהפעלת המשור יכול לגרום לפציעה חמורה.
- ◀ **נשיאת המשור תעשה רק על ידי ידי הנשיאה ובעצירה מוחלטת של השרשרת.** טיפול נכון בנשיאת הגזם יקטין את הסבירות לפגיעה גופנית מלהבי שרשרת המשור.
- ◀ **החזיקו את המשור בחלקים המבודדים שלו וזאת מכיוון ששרשרת המשור עלולה לבוא במגע עם חוטי חשמל נסתרים או עם כבל החשמל עצמו.** מגע של שרשרת המשור בחוטי חשמל "חיים" עלול לחשמל חלקי מתכת של המשור ובכך לגרום להתחשמלות של המפעיל
- ◀ **הרחיקו את כבל החשמל מאזור הגיזום.** בזמן עבודה הכבל יכול להיות מוסתר בין השיחים ויכול להיפגע בטעות על ידי השרשרת.
- ◀ **לעולם אל תאפשרו לילדים לשחק עם הכלי.**



הערה:

- ◀ אל תיגעו בלהבים בזמן שהם בתנועה.
- ◀ תמיד בדקו את הגזם לפני החיתוך כדי לוודא שאינו מכיל כל חפץ זר.

כללי בטיחות נוספים

- ◀ קראו וודאו שאתם מבינים את הוראות ההפעלה לפני השימוש במוצר.
- ◀ יש לאחוז בגזם והמסור בצורה יציבה בשתי הידיים בזמן העבודה.
- ◀ יש לשמור על מרחק בטוח של לפחות 10 מ' מכבלי מתח גבוה.
- ◀ וודאו תמיד שאתם יציבים בעת שימוש בכלי. קחו באופן קבוע הפסקות בעת עבודה לתקופות ארוכות.
- ◀ שמרו על עמידות מוצקה ועל תנוחה קבועה ותמיד השתמשו ברצועות הנשיאה שסופקו.

- ◀ **בגזיז ענפים גמישים היו מודעים לרתע "הקפיצי".** ענף המשתחרר לאחר הגיזום עלול לפגוע במפעיל ולהוציא את הכלי משליטה.
- ◀ **פעלו בזהירות רבה בזמן חיתוך ענפים רכים.** ענפים אלו יכולים להיתפס בשרשרת ולערער את יציבות המפעיל.
- ◀ **טלטול המסור יעשה בעזרת ידי נשיאה קדמית כאשר מפסק ההפעלה סגור והמסור מרוחק מגוף המפעיל.** כאשר מעבירים את המסור ממקום למקום או לאחסנה יש להרכיב את כיסוי הלהב. נשיאה נכונה של המסור תקטין את הסבירות למגע של הגוף עם החלקים הנעים של המסור
- ◀ **הקפידו על הוראות שימון השרשרת, כיוון מתח השרשרת ואביזרי החלפת השרשרת.** מתח שרשרת או שימון לא נכון יגדיל את הסיכון לרתע.
- ◀ **שמרו על ידיות האחיזה יבשים ונקיים משמן ומגריז,** ידיות אחיזה משומנות גורמות להחלקה ואיבוד שליטה.
- ◀ **המסור מיועד לניסור עץ בלבד. אין להשתמש במסור לחיתוך עצמים שאינו מיועד לכך כגון פלסטיק או חומרי בניין.** שימוש במסור לעצמים שאינו מיועד להם יכול לגרום לסכנה.
- ◀ **הרחיקו את כבל החשמל מאזור הניסור.** בזמן עבודה הכבל יכול להיות מוסתר בין השיחים ויכול להיפגע בטעות על ידי שרשרת המסור.

רתיעה (kickback) ואזהרות הקשורות בה:

מצב זה נגרם כתוצאה משימוש לא נכון של הכלי. רתע הוא תגובה פתאומית הנגרמת עקב "צביטה" או תפיסה של השרשרת.

צביטה או היתפסות גורמים לעצירה מהירה של האביזר המסתובב שבתורה גורמת לכלי עבודה שאינו נשלט להידחק בכיוון הנגדי לכיוון סיבוב האביזר בנקודת ההיתפסות. לדוגמה, אם להבי המשור נתפסים או נצבטים על ידי החומר עליו אתם עובדים (עֶבֶד), להב המשור הנכנס לנקודת הצביטה יכול להתחפר בפני השטח של החומר תוך שהוא גורם ללהב לטפס החוצה או להירתע החוצה. המשור יכול לקפוץ לכיוון המפעיל או לכיוון הנגדי כתלות בכיוון תנועת הלהב בנקודת הצביטה.

תגובת רתע הינה תוצאה של שימוש לא נכון בכלי העבודה החשמלי ו/או נוהלי הפעלה או תנאים שגויים וניתן להימנע ממנה על ידי נקיטת אמצעי הזהירות המתאימים כמפורט למטה:

1. **שימרו על אחיזה איתנה בכלי העבודה החשמלי ומקמו את גופכם וידיכם כך שתוכלו להתנגד לכוחות המופעלים ברתיעת הכלי.** מפעיל/ת הכלי יכולים לשלוט בתגובה למומנט פיתול או לכוחות הרתע אם ינקטו בצעדי הזהירות ההולמים.
2. **לעולם אל תמקמו את ידכם בקרבת האביזר המסתובב.** האביזר עלול להירתע לכיוון ידכם.
3. **אל תמקמו את גופכם באזור אליו יזוז כלי העבודה אם תתרחש רתיעה.** רתיעה תסובב את הכלי בכיוון ההפוך לתנועת הדיסק בנקודת ההיתפסות.
4. **היזהרו במיוחד בעבודה על פינות, קצוות חדים וכדומה. הימנעו מקפיצת ומתפיסת האביזר.** פינות, קצוות חדים או הקפצות נוטים לתפוס את האביזר המסתובב ולגרום לאיבוד שליטה או רתיעה.

⚠ 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 לנוזלים לחדור לתוך כלי העבודה. לעולם אל תטבלו אף חלק של כלי העבודה בנוזל.

מארזי סוללות

הוראות בטיחות חשובות עבור כל מארזי הסוללות

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

⚠ אזהרה: סכנת בעירה. נוזל הסוללה עלול להיות דליק אם ייחשף לגיזים 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 הלב חשמלי או התחשמלות. מארזי סוללות שניזוקו יש להחזיר למרכז שירות לצורך מחזור.

⚠ 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.

⚠ זהירות: 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.

אזהרות בטיחות למגזמת גדרות ומסור שרשרת

א. אזהרות בטיחות למגזמת גדרות

- (1) הרחיקו את כל חלקי הגוף מלהב החותך. אין להוציא חומר חתוך או להחזיק חומר שרוצים לחתוך בזמן שהלהבים זזים. וודאו שהמתג מכוון על מצב כבוי בעת הוצאת חומר שנתקע. רגע של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת מגזמת הגדרות עשוי לגרום לפגיעה אישית חמורה.
- (2) שאו את מגזמת הגדרות באמצעות הידית בזמן שלהב החיתוך אינו זז. בעת הובלה או אחסנה של מגזמת הגדרות הרכיבו תמיד את כיסוי הרכיב החיתוך.
- (3) טיפול נכון במגזמת הגדרות יצמצם את הפגיעה האישית האפשרית מלהבי החיתוך.

- (4) החזיקו את כלי העבודה באמצעות משטחי האחיזה המבודדים בלבד, מכיוון שלהב החיתוך עשוי לבוא במגע עם חוטי חשמל חסויים או עם כבל החשמל שלו. להבי חיתוך שבאים במגע עם חוט חשמל "חי" עשויים להפוך חלקי מתכת חשופים של כלי העבודה ל- "חיים - מחשמלים" ועלולים לגרום להתחשמלות של המפעיל.
- (5) הרחיקו את כבל החשמל מאזור החיתוך. בזמן הפעלה הכבל עשוי להיות מוסתר בשיחים ועלול להיחתך בטעות על ידי הלהב.

ב. אזהרות בטיחות המתקשרות לשרשרת המסור

- (16) השתמשו במגן אוזניים וכפפות הגנה בזמן עבודה עם המסור. כמו כן הרכיבו תמיד מגן לעיניים.
- (17) לעולם אין לעשות שימוש במסור בזמן עמידה על סולם.
- (18) אין להגיע אל מעבר. שמרו תמיד על עמידה איתנה ואיזון טוב בזמן הפעלה,
- (19) נעלו מגפיים חזקות ועמידות שיגנו עליכם מפני החלקה.
- (20) אין לעשות שימוש במסור החשמלי בתנאי גשם או בתנאים רטובים.
- (21) הימנעו משימוש במסור בקרבת קווי חשמל. שמרו על מרחק בטוח של לכל הפחות 10 מטרים מעל קווי החשמל שעל הקרקע.
- (22) אין לעמוד מתחת לענף הנחתך על ידכם. ענפים עשויים ליפול ללא אזהרה מראש על כך. היו תמיד מודעים לסכנה של היתקעות על ידי אותם ענפים הקופצים חזרה לאחר שפוגעים בקרקע. עבדו בזווית שאינה גדולה מ- 60°.
- (23) זכרו כי בעת השימוש בנקודה העליונה של המסור, המגזמת עשויה לבצע תנועת רתיעה לאחור בצורה אלימה למדי.
- (24) שמרו על מבט לא רק על הענפים שאתם חותכים, אלא גם על הרצפה וזאת על מנת למנוע מעידה מעל ענפים שכבר נפלו.
- (25) דאגו לקחת פרק זמן מנוחה של לכל הפחות 30 דקות לאחר הפעלה של שעה, אחרת תתעייפו יותר מדי על מנת לשלוט במסור.
- (26) הרכיבו תמיד כפפות בזמן התעסקות עם שרשרת המסור.
- (27) אין להפעיל את כלי העבודה בסביבות נפוצות, כגון בנוכחות של נזלים מתלקחים, גזים או אבק. כלי העבודה מייצר גיצים שעשויים להצית את האבק או את האדים.
- (28) שמרו על שרשרת מסור במצב מושחז ונקי. כלי חיתוך מתוחזקים היטב עם קצוות חיתוך מושחזים סבורים פחות להתכופף וקלים יותר לשליטה.
- (29) ילדים חייבים להיות תחת השגחה על מנת לוודא כי הם אינם משחקים עם כלי העבודה



סיכונים שיוריים

גם כאשר כלי העבודה הינו בשימוש כמתואר בחוברת זו, אין אפשרות לנטרל את כל גורמי הסיכון השיוריים. הסכנות הבאות עשויות לעלות בהקשר למבנה ולתכנון כלי העבודה.

4. נזק לריאות במידה ולא מרכיבים מסיכת אבק יעילה.
5. נזק לשמיעה במידה ולא מרכיבים מגן אוזניים יעיל.
6. פגמים בריאותיים הנובעים כתוצאה מפליטת רטט במידה וכלי העבודה בשימוש למשך פרק זמן ארוך יותר או שאינו מטופל ומתוחזק כנדרש.
- אזהרה!** כלי עבודה זה מייצר שדה אלקטרומגנטי בזמן הפעלתו. שדה זה עשוי בנסיבות מסוימות להפריע לשתלים רפואיים אקטיביים או פאסיביים. לצמצום הסכנה לפגיעה רצינית או קטלנית, אנו ממליצים לאנשים עם שתלים רפואיים להיוועץ עם הרופא שלהם ועם יצרן השתל הרפואי טרם הפעלת כלי עבודה זה.



כללי בטיחות נוספים למסור שרשרת



אזהרה

יש לנתק את הסוללה מהכלי לפני כיול והרכבה.

- ◀ **הרחיקו את כל חלקי הגוף מלהבי החיתוך בזמן שהמסור בפעולה. לפני הפעלת המסור יש לוודא ששרשרת המסור לא באה במגע עם אף גוף בסביבה.** רגע של אי תשומת לב יכול לגרום להסתבכות של הבגדים או הגוף בשרשרת המסור.
- ◀ **תמיד החזיקו את המסור עם יד ימין בידיית אחיזה האחורית ויד שמאל בידיית האחיזה הקדמית.** אחיזת המסור בתצורת ידיים הפוכה מגדיל את הסיכון לפציעה גופנית.



הערה:

- ◀ מסורים המתוכננים שמוביל הלהב בצד שמאל ההתייחסות ל"יד ימין ול"יד שמאל" תהיה הפוכה.
- ◀ **החזיקו את הכלי בחלקים המבודדים שלו בלבד מכיוון שלהב המסור יכול לפגוע בחוטי חשמל חיים או בכבל החשמל עצמו,** מסור חשמלי החותך מוליכי חשמל חיים עלול לחשמל חלקי מתכת של הכלי ולגרום לשוק חשמלי של המפעיל.
- ◀ **הרכיבו משקפי מגן ומגני רעש. אביזרי בטיחות הוראות נוספים לראש, ידיים ורגליים מומלץ.** אביזרי בטיחות מתאימים יקטינו את הסבירות לפציעה על ידי התזה של חלקי חיתוך או מגע מקרי בלהבי המסור.
- ◀ **אין לעבוד עם המסור בטיפוס על העץ.** הפעלת המסור בעמידה על העץ עלול לגרום לפציעה.
- ◀ **הקפידו על עמידה בטוחה על משטח מאובטח ויציב.** משטח חלק ולא יציב כגון סולם יכול לגרום לחוסר יציבות ואובדן שליטה על המסור