



הוראות הפעלה ובטיחות

מולטי טול מסור גובה + מגזמת 230 וולט

מק"ט T13218

דגם - MT 750



שטל הנדסה בע"מ

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

08-9428764 ☎, 08-9320202 📠

www.shatal-israel.co.il



היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

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

www.shatal-israel.co.il, 08-9428764 ☎, 08-9320202 📠

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.

כללי בטיחות

קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי מילוי האזהרות וההוראות עלול להסתיים בהלם חשמלי (התחשמלות), שריפה ו/או פציעה חמורה. שימרו את כל האזהרות וההוראות להתייחסות עתידית.



המונח "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי העבודה שלכם המופעל באמצעות זינה מרשת החשמל או באמצעות סוללות.

מפרט טכני של המוצר

a.

דגם	T13218
תיאור	סט גוזם גדר ומסור ענפים חשמלי
גוזם גדר חיה	
הספק מנוע גוזם	550 וואט
אורך חיתוך	450 מ"מ
מתח חשמלי	230 V / 50 Hz
משקל	4 ק"ג (נטו); 5 ק"ג (סה"כ)
לחץ קול (LPA)	82.9 dB(A)
עוצמת קול (LWA)	93.9 dB(A)
מקסימום אורך מוט טלסקופי	2.1-2.8 מ'
רעידות	רטט ידית קדמית 5.1 מ' / ש"2
מסור גיזום	
הספק מנוע מסור	750W
גודל להב	10" (255 מ"מ)
מהירות מסור ללא עומס	12 מטר / שניה
קיבולת מיכל שמן	100 מ"ל
לחץ קול (LPA)	85.7 dB(A)
עוצמת קול (LWA)	97.7 dB(A)
רעידות	רטט ידית קדמית 2.7 מ' / ש"2
משקל	3.6 ק"ג (נטו); 4.4 ק"ג (סה"כ)
מקסימום אורך מוט טלסקופי	1.95-2.65 מ'

ערך הרטט הכולל המוצהר נמדד בהתאם לשיטת בדיקת התקן ועשוי להיות בשימוש לשם השוואת כלי עבודה אחד לכלי עבודה אחר.

ערך הרטט הכולל המוצהר עשוי להיות גם בשימוש במסגרת הערכה מקדימה של חשיפה.



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.

אזהרה: פליטת הרטט במהלך השימוש בפועל בכלי העבודה עלולה להיות שונה מהערך הכולל המוצהר וזאת בהתאם לדרכים בהן נעשה שימוש בכלי העבודה.

קיים צורך לזהות אמצעי בטיחות להגנה על המפעיל, המבוססים על הערכה של חשיפה בתנאי השימוש בפועל (תוך התחשבות בכל חלקי מחזור ההפעלה כגון הזמנים בהם כלי העבודה במצב כבוי וכאשר הוא פועל במצב סרק נוסף על זמן ההפעלה).

יעוד הכלי:

הכלי מיועד לתחזוקה של צמחייה. הכלי מכיל שני מכלולים הניתנים לחיבור מהיר למוט טלסקופי, לכל אחד מהמכלולים ישנו מנוע חשמלי נפרד, יש להשתמש במכלול המתאים לסוג העבודה הנדרש. כל שימוש אחר, אשר לא מתואר במדריך זה, עלול להזיק למכשיר ולגרום סכנה חמורה למשתמשים. השימוש בכלי במקרה של גשם או סביבה לחה אסור בהחלט.

יעוד הגוזם גדר

גוזם גדר חיה מיועד לגיזום עלים וענפים רכים של צמחיה כגון גדר חייה ניתן לחתוך עם הגוזם הן בכיוון אופקי והן בכיוון אנכי לצמחייה.

יעוד מסור שרשרת

מכלול מסור שרשרת מיועד לגיזום ענפים קשיחים בשיחים, מכלול זה אינו תחליף למסור שרשרת ייעודי לגיזום ענפים או גזעי עצים לים.

1. אזהרות כלליות לכלי עבודה חשמליים

אזהרה קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אי מילוי האזהרות וההוראות עלול להסתיים בהלם חשמלי (התחשמלות), שריפה ו/או פציעה חמורה. שימרו את כל האזהרות וההוראות להתייחסות עתידית. המושג "כלי עבודה חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי העבודה שלכם, המופעל באמצעות זינה מרשת החשמל או באמצעות סוללות.

1. בטיחות אזור העבודה

- שימרו על אזור העבודה נקי ומואר היטב.** אזורים עמוסים או חשוכים מזמינים תאונות.
- 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.
- בזמן הפעלת כלי העבודה החשמלי הרחיקו ילדים וצופים מן הצד.** הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאיבוד שליטה.

2. בטיחות חשמלית

- 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).
- הימנעו ממגע גוף במשטחים מוארקים כגון צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים.** הסיכון להלם חשמלי (התחשמלות) גבוה יותר אם גופכם מוארק.

האחריות

האחריות הינה ל- 12 חודשים מיום הקנייה ותינתן עם הצגת תעודת אחריות חתומה בחותמת המוכר, מלאה בפרטים מדויקים ובצירוף חשבונית קנייה. האחריות אינה חלה במקרים הבאים:

שימוש לא נכון בכלי, שלא בהתאם להוראות היצרן. אי ביצוע טיפול או שימוש בשימון או פחמים לא מקוריים. קלקול עקב כוח עליון (שריפה או שיטפון וכו'). שבר או חדירת גוף זר. בלאי פחמים. חלקים וטיפול תקופתי. שימוש באביזרים לא מקוריים של טרגט, באביזרים בלויים או בלתי מושחזים.

המכשיר תוקן או בוצע ניסיון לתיקון, או הוכנסו בו שינויים שלא על ידי מעבדת השירות של טרגט.

על מנת שהאחריות תיכנס לתוקפה, יש לשלוח את תעודת האחריות מלאה בפרטים מדויקים אל שטל הנדסה בע"מ תוך שבוע מיום הקנייה

קוד התאריך הוא חלק מספר סריאלי

MM YY XXX

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

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 אוחזת בידית האחורית וידך השמאלית אוחזת 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.

תוספת הוראות בטיחות לכלים המוזנים מרשת החשמל:



אזהרה:

- 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.

האמצעי של הנדן, והחלקתו בזהירות מעל השרשרת כמוצג באיור. נקטו זהירות להימנע מיצירת מגע עם השיניים החדות של השרשרת.

שימו לב: שרשרת המסור חדה ביותר. הרכיבו תמיד כפפות הגנה בזמן התעסקות עם השרשרת.

טיפול ותחזוקה מסור גיזום

הערה: וודאו שהכלי מנותק מהחשמל לפני ביצוע כל סוג תחזוקה, הובלה ארוכה או ניקוי. כדי להבטיח פעולה בטוחה ויעילה, תמיד שמרו על שרשרת המסור חדה ומתוחה כראוי.

- וודאו כי פתחי האוורור של המנוע נשמרים פתוחים ונקיים.
- הסירו את השרשרת ואת הלהב באופן קבוע ונקו את האזור סביב גלגל השרשרת.
- נקו את החלק החיצוני של הכלי באמצעות מטלית לחה. השתמשו רק בחומרי ניקוי עדינים ולא ממיסים או כימיקלים.
- הקפידו תמיד להרכיב את מגן המסור כאשר גוזם הגידור אינו בשימוש. נשיאת המסור תתבצע כאשר להב המסור מופנה לאחור.
- אם אין שימוש במסור במשך זמן רב, יש תמיד לנקז את שמן השרשרת ולאחסן את המסור אופקית במקום יבש ומאוורר היטב.

פתרון בעיות

המנוע לא עובד:	א. האם הכלי מחובר לחשמל? ב. האם גם תפס הבטיחות וגם מפסק ההפעלה מופעלים בו זמנית במהלך ההתחלה?
ביצוע חיתוך גרועים:	א. בדקו את החדות של השרשרת. ב. בדקו את המתח של השרשרת, ראו סעיף מתיחת שרשרת לעיל. ג. שרשרת לא הותקנה כהלכה, בדקו את להבי המסור ביחס לכיוון הסיבוב. ד. להבי הגוזם מתחממים יתר על המידה: ה. יש לשמן את הלהבים ולחדד אותם במידת הצורך.

וודאו תמיד שהכלי סגור ומנותק מהחשמל, לפני הניקוי.

- נקו באופן סדיר את חריצי האוורור של הכלי באמצעות מברשת רכה או מטלית יבשה.
- נקו באופן סדיר את בית המנוע באמצעות מטלית לחה, אל תשתמשו בתכשיר ניקוי שוחק או על בסיס של ממש.
- פתחו את התפסנית מדי פעם והקישו עליה, כדי לסלק את האבק שהצטבר בחלקה הפנימי.

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).

ו. 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 בפציעה 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 ו/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, מזמינים תאונות.

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

ה. אל תנסו להגיע מעבר לטווח הפעולה הטבעי שלכם. שימרו על יציבה הולמת ושיווי 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 לפציעה קשה בתוך שביר 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.
- 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 כוונן 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 שאליו יועד עלול לגרום למצבים מסוכנים.
- ח. שימרו על ידידות ומשטחי האחיזה 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.
6. שימוש ותחזוקה בכלי המופעל באמצעות סוללות נטענות :
- א. 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.
- ב. השתמשו בכלי עבודה חשמליים רק עם מארז סוללות ייעודי. שימוש בכל מארז סוללות אחר עלול ליצור סכנת פציעה ושריפה.
- ג. 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 לכוויות או לשריפה.
- ד. בתנאים מזיקים ושימוש מוטעה, עלול להיפלט נזול מהסוללה ; יש להימנע ממגע. אם נוצר מגע בטעות, שטוף במים. במקרה של מגע עם העיניים, פנה לקבלת טיפול רפואי. נזול הנפלט מהסוללה עלול לגרום לגירוי או לכוויות.
- ה. אין להשתמש בכלי או במארז סוללות שניזוקו או עברו שינוי. סוללות שניזוקו או שונו עשויות להפגין התנהגות לא צפויה שעלולה לגרום לאש, פיצוץ או סכנת פציעה.

תחזוקה של השרשרת

להשגת חיתוך חלק ומהיר, יש לתחזק את השרשרת כנדרש. התנאים הבאים מצביעים על כך שהשרשרת מצריכה השחזה: שבבי עץ קטנים ואבקתיים.

יש להכניס את השרשרת בכוח לתוך העץ בזמן חיתוך.

השרשרת חותכת בצד אחד. במהלך תחזוקה של השרשרת, קחו בחשבון את הדברים הבאים:

זווית שיוף לא נכונה של הלוחית הצדדית יכולה להגביר את הסכנה לתנועת רתיעה חמורה לאחר.

הגדרת מד עומק מגדירה את גובה רכיב החיתוך שנכנס לעץ ואת גודל שבב העץ שמוסר. מרווח גדול מדי מגביר את פוטנציאל היווצרות תנועת הרתיעה לאחר. מרווח קטן מדי מקטין את גודלו של שבב העץ ובכך מצמצם את כושר החיתוך של השרשרת.

במידה ושיני רכיב החיתוך היכו בחפצים קשים כגון מסמרים ואבנים, או שהשתפשפו כתוצאה מבוך או חול על העץ, תמו לספק השירות להשחזיז לכם את השרשרת.

כיצד להשחזיז את כלי החיתוך

היזהרו והקפידו להשחזיז את כל כלי החיתוך לזוויות המצוינות ולאותו אורך, היות שחיתוך מהיר ניתן להשיג רק כאשר כל כלי החיתוך אחידים.

חזקו את מתיחות השרשרת מספיק כך שהשרשרת אינה מתנדנדת. בצעו את כל פעולות ההשחזה שלכם בנקודת האמצע של המוט. הרכיבו כפפות לשם הגנה. השתמשו במשחזיז עגול בקוטר של 5/32 אינץ' ובמחזיק. השאירו את המשחזיז בגובה ישר עם הלוחית העליונה של השן. אין לאפשר למשחזיז לשקוע או להתנדנד. בעזרת לחץ קל אך יציב, בצעו תנועת יד לעבר הפינה הקדמית של השן. הרימו את המשחזיז הרחק מהפלדה בכל תנועת יד חוזרת.

בצעו מספר תנועות חזקות על כל שן. השחזיזו את כל כלי החיתוך השמאליים בכיוון אחד. לאחר מכן עברו לצד האחר והשחזיזו את כלי החיתוך הימניים בכיוון הנגדי. מעת לעת הוציאו לכלוך מהמשחזיז בעזרת מברשת ברזל.



זהירות:

שרשרת קהה או לא מושחזת כראוי יכולה לגרום להפעלת כוח מוגזם על המנוע במהלך החיתוך, דבר שעשוי לגרום לנזק חמור למנוע.



אזהרה:

השחזה לא נכונה של השרשרת מגבירה את הפוטנציאל להיווצרות תנועת רתיעה לאחר. כשל בהחלפה או בתיקון של שרשרת פגומה יכול לגרום לפגיעה חמורה.

אחסנת המוצר

נקו את כל הגופים הזרים מהמוצר. אחסנו את המוצר במקום סגור בשטח יבש ומאוורר היטב שאינו נגיש לילדים. הרחיקו מחומרים משתכים כגון חומרים כימיים לגינה ומלחים להסרת קרח. תמיד מקמו את הנדן על מוט המסור בעת הובלה או אחסנה של מסור שרשרת המוט. הנדן נחשב לרכיב מתאים ונוח ויש לחבר אותו בזהירות רבה בשל השינויים החדות שעל שרשרת המסור. הדבר נעשה בדרך הטובה ביותר באמצעות אחיזת הנדן בקצה אחד, בחלק

את השרשרת יש למתוח שוב בכל פעם שהמשטחים שעל חיבורי ההנעה נתלים מחוץ לחריץ המוט במהלך הפעלה רגילה, הטמפרטורה של השרשרת תעלה. חיבורי ההנעה של שרשרת חמה מתוחה כהלכה יהיו תלויים כ-2 מ"מ מחוץ לחריץ המוט.

שימו לב: לשרשרת חדשה יש נטייה להימתח: בדקו את מתיחות השרשרת לעתים קרובות ומתחו בהתאם לצורך.



זהירות:

מתיחת שרשרת בזמן שהיא חמה, עשויה לגרום לשרשרת להיות מתוחה מדי לאחר ההתקררות שלה. בדקו את "המתיחה הקרה" לפני השימוש הבא.

החלפת המוט והשרשרת

הוציאו את אום המוט (7/16 אינץ') ואת כיסוי מעטפת ההנעה. המוט מכיל חריץ תקע מוט המותאם מעל חריץ המוט. המוט כולל גם שרשרת.

מקמו את המוט על חריץ המוט כך שפין מתיחת השרשרת נכנס לתוך חור פין מתיחת השרשרת. הרכיבו את השרשרת מעל גלגל השיניים ולתוך חריץ המוט. מכשירי החיתוך שבחלק העליון של המוט צריכים לפנות לעבר קצה המוט, בכיוון תנועת סיבוב השרשרת. החזירו את כיסוי מעטפת ההנעה למקומו והרכיבו את אום המוט. חזקו את אום המוט בהידוק אצבע בלבד. על המוט להיות חופשי לנוע לשם כוונת המתיחה.

הוציאו את כל הרפיון מהשרשרת באמצעות סיבוב בורג מתיחת השרשרת בכיוון השעון, תוך שאתם מבטיחים שהשרשרת מתיישרת בתוך חריץ המוט במהלך המתיחה.

הרימו את קצה המוט למעלה במטרה לבדוק שאין צניחה. שחררו את קצה המוט, וסובבו את בורג מתיחת השרשרת 1/2 סיבוב בכיוון השעון. חזרו על תהליך זה עד שהצניחה נעלמה. החזיקו את קצה המוט למעלה וחזקו את אום המוט בבטחה.

השרשרת מתוחה כנדרש ברגע שאין צניחה (שקע) בחלק התחתון של המוט, השרשרת בטוחה ומוגנת, אולם ניתן לסובב אותה באמצעות היד מבלי לכופף אותה.

שימו לב: במידה והשרשרת מתוחה מדי, היא לא תסתובב. שחררו את אום המוט מעט וסובבו את בורג הכוונת 1/4 סיבוב כנגד כיוון השעון. הרימו את קצה המוט למעלה וחזקו את אום המוט בשנית.

חומר לשימון שרשרת

השתמשו אך ורק בחומר סיכה איכותי לשימון מוט ושרשרת. מוצר זה עמיד לחומרי סיכה לשרשראות ותוכנן לפעול במגוון רחב של טמפרטורות ללא צורך בדילול.

הוציאו את המכסה ומזגו הזהירות כמות של כ-60 מ"ל של חומר סיכה למוט ולשרשרת לתוך מאגר חומר הסיכה למוט.

החזירו את המכסה למקומו וחזקו בבטחה. בדקו ומלאו שוב את מאגר חומר הסיכה בכל פעם שמסור שרשרת המוט הינו בשימוש.

שימו לב: אין לעשות שימוש בחומרי סיכה מלוכלכים, משומשים או מזוהמים בכל דרך שהיא. נזק עשוי להיגרם למשאבת השמן, למוט או לשרשרת.

1. **אין לנסות לתקן או לתת שירות למארזי סוללות שניזוקו.** מתן שירות למארזי סוללות חייב להתבצע רק ע"י היצרן או מעבדת שירות מוסמכת.
2. **פעלו בהתאם להוראות הטעינה ואל תטענו את מארז הסוללות מחוץ לטווח הטמפרטורה שפורט בהוראות.** טעינה בטמפרטורה שמחוץ לטווח המפורט בהוראות עלולה לגרום לנזק למארז הסוללות ולהגביר את סכנת השריפה.
3. **אין לחשוף את הכלי או את מארז הסוללות לאש או לטמפרטורות גבוהות.** חשיפת הכלי או מארז הסוללות לטמפרטורה של מעל 130 מעלות עלולה לגרום לפיצוץ.
4. **תקנו את כלי העבודה החשמלי שלכם אצל טכנאי מוסמך המשתמש בחלקי חילוף זהים בלבד.** כך יובטח כי בטיחות כלי העבודה נשמרת.



הרכיבו משקפי מגן!



יש לעיין בעלון ההדרכה לפני השימוש.

2. הסבר סמלים:



קראו את מדריך ההוראות בשלמותו ובקפידה טרם השימוש בכלי העבודה החשמלי.



סימון זה מציינ שאין להשליך מוצר זה ביחד עם פסולת ביתית אחרת. נהגו בהתאם להנחיות המתקשרות להשלכת פסולת, המופיעות במדריך הוראות זה.



כלי עבודה חשמלי זה הינו כלי עבודה עם דרוג הגנה II. הדבר אומר שכלי העבודה מצויד בבידוד משופר או כפול.



בעזרת סמל זה היצרן מאשר שכלי עבודה חשמלי זה תואם לתקנים האירופאיים הישימים.



הוציאו את תקע החשמל מיד משקע החשמל במידה וכבל החשמל פגום או חתוך.



אין לחשוף לגשם



היזהרו!



הרכיבו ציוד הגנה אישי. תמיד הרכיבו משקפי בטיחות או מגן לפנים, מגן אוזניים וקסדת בטיחות.



זהירות: קיימת סכנה גדולה כתוצאה מהתחשמלות! יש לשמור על מרחק של לפחות 10 מטרים בין המסור והגוזם לקווי חשמל ומתח גבוה.



להב חד יכול לחתוך גפיים.



ליבשו כפפות לשם הגנה בזמן חיתוך.



נעלו נעלי בטיחות למניעת החלקה.



גובה עוצמת הקול מצוין באמצעות LWA בדציבלים.



אל תחשפו את הגוזם או המסור לגשם או לחות.



הרחיקו את כל חלקי הגוף ממנגנון החיתוך (שרשרת, להבים הגוזם) במהלך העבודה.



השתמשו במגן לפנים



התלבשו בבגדי הגנה.



הרחק אנשים ועוברי אורח למרחק ביטחון מאזור העבודה



שמרו על מרחק בטוח מאנשים נוספים באזור העבודה



החזק את המסור בשתי ידיים באחיזה חזקה

תחזוקה ושירות למוצר



אזהרה:

בעת מתן שירות למוצר, השתמשו בחלקי חילוף זהים בלבד. השימוש בחלקים אחרים עשוי לייצר סכנה או לגרום נזק למוצר.



אזהרה:

הרכיבו תמיד משקפי הגנה או משקפי בטיחות עם מגנים צדדיים בזמן הפעלת כלי עבודה חשמלי או בעת ניפוח אבק. במקרה שבו הפעולה מכילה אבק, הרכיבו גם מסיכת אבק.



אזהרה:

טרם ביצוע בדיקה, ניקיון או שירות של כלי העבודה, עצרו את המנוע, המתינו עד שכל החלקים הניידים נעצרים ונתקו אותו ממקור אספקת החשמל. כשל בהתנהלות על פי הנחיות אלה עלול לגרום לפגיעה חמורה או לנזק לרכוש.

תחזוקה כללית

הימנעו משימוש בחומרים ממסים לניקוי חלקי פלסטיק. רוב חלקי הפלסטיק נתונים לנזק כתוצאה משימוש במגוון סוגים של חומרים ממסים ועשויים להינזק בעקבות השימוש בהם. השתמשו במטליות נקיות להסרת לכלוך, אבק, שמן, שומן וכו'.



אזהרה

אין לאפשר בשום רגע נתון מגע של נוזלי בלמים, בנזין, מוצרים המבוססים על נפט, שמנים חודרים וכו' עם חלקי פלסטיק. חומרים כימיים עלולים לגרום נזק, להחליש או להרוס פלסטיק, דבר שעשוי לגרום לפגיעה אישית חמורה.

כל פעולות השירות לשרשרת המסור, מלבד הדברים המצוינים בהנחיות התחזוקה שבמדריך ההוראות, יבוצעו על ידי צוות שירות מתאים לטיפול במסור שרשרת.

מתיחת שרשרת



אזהרה

על מנת למנוע פגיעה חמורה, לעולם אין לגעת או לכוון את השרשרת בזמן שהמנוע פועל. מסור השרשרת חד ביותר: הרכיבו תמיד כפפות הגנה בעת ביצוע פעולות תחזוקה של השרשרת.

עצרו את המנוע ונתקו את כלי העבודה ממקור החשמל טרם הגדרת מתיחת השרשרת. וודאו כי אום המוט המוביל משוחרר בהידוק אצבע, סובבו את בורג מתיחת השרשרת בכיוון השעון למתיחת השרשרת. עיינו בסעיף של החלפת המוט והשרשרת לקבלת מידע נוסף.

שימו לב: שרשרת קרה נמתחת כנדרש כאשר אין התרופפות בחלק התחתון של מוט ההובלה, השרשרת מוגנת, אולם ניתן לסובב אותה בצורה ידנית ללא כיפוף.

3. יש לחתוך את הענפים התומכים (A)
רק לאחר חיתוך הגזע בלוקים (חיתוך לרוחב).



זהירות מגע עם קצה הלהב

בטיחות

*קראו את חוברת ההפעלה, התייחסו לאזהרות השונות ומלאו את כל הוראות הבטיחות, אי מילוי ההוראות עשוי לגרום לפציעות חמורות למשתמש ולאנשים הנמצאים בסביבתו.

*יש לחבוש משקפי מגן, קסדה ואוזניות להגנה על האוזניים: תיתכן פציעה חמורה וירידה בשמיעה כתוצאה מהשלכת חפצים בכוח רב הנמצאים על הקרקע ובאים במגע עם הכלי וכן מרעש חזק אותו מייצר הכלי. חבשו משקפי מגן ואוזניות מונעות רעש כאשר אתם משתמשים בחרמש. השתמשו במגן לפניכם כאשר נדרש.

*בדקו את סוג השמן המתאים בטבלת האפיונים בסוף חוברת זו.

*אזהרת פציעה חמורה כתוצאה מהשלכת חפצים וסכין חיתוך מסתובב: לעולם אל תפעילו את הכלי כאשר מגן סכין החיתוך לא במקומו. אל תקרבו אברי גוף לסכין החיתוך.

*הרחיקו ממקום העבודה לא מעורבים כמו עוברי אורח, ילדים ובעלי חיים למרחק הגדול מ-15 מטרים.

*כדי להימנע מפציעה חמורה אין לגעת נחלקים החדים של סכין החיתוך ומגן סכין החיתוך.

*חובת נעילת נעלי בטיחות ובגדי מגן

*יש לנתק את התקע ממקור המתח מיד כאשר כבל ההזנה ניזוק או נחתך

*יש תמיד להוציא את הכבל מהחשמל לפני תחזוקת הכלי

*יש להשתמש תמיד בידי העזר ובריתמת הנשיאה שסופקה עם הכלי, למניעת איבוד שליטה בעת השימוש.

*יש לשמור תמיד על מרחק מינימלי של 10 מטרים בין הגוזם והמסור לבין כבלי חשמל ומתח גבוה.

אזהרות בטיחות למגזמת גדרות ומסור שרשרת

א. אזהרות בטיחות למגזמת גדרות

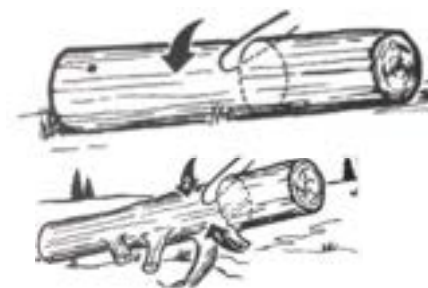
- 1) הרחיקו את כל חלקי הגוף מלהב החותך. אין להוציא חומר חתוך או להחזיק חומר שרוצים לחתוך בזמן שהלהבים זזים. וודאו שהמתג מכוון על מצב כבוי בעת הוצאת חומר שנתקע. רגע של חוסר תשומת לב בזמן הפעלת מגזמת הגדרות עשוי לגרום לפגיעה אישית חמורה.
- 2) שאו את מגזמת הגדרות באמצעות הידיה בזמן שלהב החיתוך אינו זז.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

חיתוך הגזע בלוקים

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.

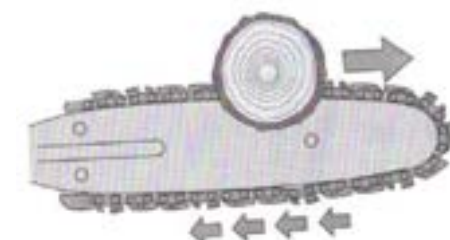
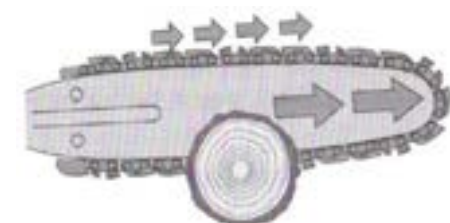
חיתוך על הקרקע - בהתאם לתנוחת הגזע

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.



ב. אזהרות בטיחות המתקשרות למסור השרשרת

- (1) הרכיבו תמיד קסדה, מגן אוזניים וכפפות הגנה בזמן עבודה עם למסור. 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, השתמשו תמיד ברתמה המסופקת לכם עם המוצר על מנת לפזר את העומס באופן שווה על הגוף שלכם.
- (4) נעלו מגפיים חזקות ועמידות שיגנו עליכם מפני החלקה.
- (5) יש להקפיד להרחיק את כבל ההזנה מאיזור הניסור. בזמן העבודה הכבל עלול להיות מוסתר בין השיחים ועלול להיפגע על ידי הלהבים.
- (6) אין לעשות שימוש במסור החשמלי בתנאי גשם או בתנאים רטובים.
- (7) הימנעו משימוש במסור בקרבת קווי חשמל. שמרו על מרחק בטוח של לכל הפחות 10 מטרים מקווי חשמל ומתח גבוה ועמודי חשמל.
- (8) 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°.
- (9) זכרו כי בעת השימוש בנקודה העליונה של המסור, המסור עשויה לבצע תנועת רתיעה לאחר בצורה אלימה למדי.
- (10) שמרו על מבט לא רק על הענפים שאתם חותכים, אלא גם על הרצפה וזאת על מנת למנוע מעידה מעל ענפים שכבר נפלו.
- (11) דאגו לקחת פרק זמן מנוחה של לכל הפחות 30 דקות לאחר הפעלה של שעה, אחרת תתעייפו יותר מדי על מנת לשלוט במסור.
- (12) הרכיבו תמיד כפפות בזמן התעסקות עם שרשרת המסור.
- (13) הוציאו את תקע החשמל משקע החשמל כאשר כבל החשמל פגום, כאשר המוצר אינו בשימוש או טרם ביצע עבודה על כלי העבודה (למשל: כוונן והחלפת חלקים, תיקונים וניקיון).
- (14) כסו תמיד את מוט ההובלה ואת השרשרת בעזרת כיסוי הגנה בזמן הובלה ואחסנה.
- (15) אין להפעיל את כלי העבודה בסביבות נפיצות, כגון בנוכחות של נוזלים מתלקחים, גזים או אבק. כלי העבודה מייצר גיצים שעשויים להצית את האבק או את האדים.
- (16) שמרו על שרשרת מסור במצב מושחז ונקי. כלי חיתוך מתוחזקים היטב עם קצוות חיתוך מושחזים סבורים פחות להתכופף וקלים יותר לשליטה.
- (17) ילדים חייבים להיות תחת השגחה על מנת לוודא כי הם אינם משחקים עם כלי העבודה



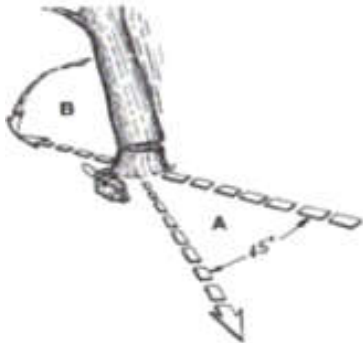
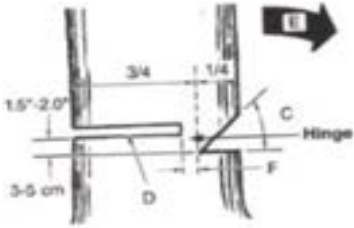
סיכונים שיוריים

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.

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 כורטים עצים גדולים מ 20 ס"מ רוחב, יש לחתוך חתכים המכוונים את נפילת העץ.
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 (B) (E).



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.



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.

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 וגזיזום

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 ושיווי 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 העיליים. הרחיקו משקיפים מהצד למרחק של 15 מטרים לכל הפחות.

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 הכלי מהחשמל לפני כיוול 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 בידית אחיזה האחורית ויד שמאל בידית 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.
- ◀ **בגזיזום ענפים גמישים היו מודעים לרתע "הקפיצי".** ענף המשתחרר לאחר הגזיזום עלול לפגוע במפעיל ולהוציא את הכלי משליטה.
- ◀ **פעלו בזירות רבה בזמן חיתוך ענפים רכים.** ענפים אלו יכולים להיתפס בשרשרת ולערער את יציבות המפעיל.
- ◀ **טלטול המסור יעשה בעזרת ידיים 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 ידיים האחיזה יבשים ונקיים משמן ומגריז,** ידיים 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:
- ◀ **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 לגוזם גדר חי חשמלי

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



הערה:

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

כללי בטיחות נוספים

- ◀ קראו וודאו שאתם מבינים את הוראות ההפעלה לפני השימוש במוצר.
- ◀ יש לאחוז בגוזם 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.



אזהרה:

קראו את המידע הבטיחותי להפעלה בטוחה על ידי שימוש בלהב. יש לנקוט זהירות יתרה בעת השימוש בלהבים וזאת על מנת להבטיח הפעלה בטוחה. עיינו בהוראות הבטיחות החשובות ובחוקי הבטיחות הספציפיים. החזיקו את המוצר היטב בשתי ידיים. תמיד שמרו את יד שמאל שלכם על המוט הטלסקופי ואת יד ימין שלכם על הידית האחורית. כלי העבודה בשימוש לשם חיתוך בכל כיוון בתנועת גריפה איטית מצד לצד. עמדו כך שאתם יציבים ומאוזנים על שתי כפות הרגליים. בדקו ונקו את השטח מחפצים נסתרים. על מנת להגן על עצמכם מפני התחשמלות, אין להפעיל את המוצר בטווח של 15 מטר מקווי חשמל עיליים. לעולם אין לעשות שימוש בלהב לאחר שהיכה בחפץ קשה מבלי לבדוק אותו קודם לראות שאינו פגום. אין לעשות שימוש במוצר במידה ומתגלה פגם כלשהו.

הפעלה עבור מסור שרשרת

לפני השימוש

יש למלא שמן במיכל עבור שימון השרשרת

1. הניחו את המסור יציב על הקרקע.
2. פתחו את מכסה מיכל השמן.
3. מלאו בזהירות שמן במיכל. (ניתן להשתמש בשמן סיכה רגיל)
- **אסור להשתמש בשמן הידראולי**
4. בדקו את האטם והחליפו במידה והוא פגום.
5. שמרו על ניקיון האזור מסביב לפתח השמן כדי למנוע כניסת לכלוך למיכל.
6. הבריגו חזרה את מכסה מילוי השמן.
7. נגבו את כל השמן מסביב.
7. בדקו אם יש סיכה נכונה של שרשרת המסור.

שימו לב: מסור מוט מגיע מהמפעל ללא תוספת שמן למוט ולשרשרת. יש לבדוק את גובה השמן לאחר כל 20 דקות של שימוש ולמלא מחדש בהתאם לצורך. הוציאו את מכסה השמן. מזגו בזהירות את שמן המוט והשרשרת לתוך המיכל. נגבו את השמן העודף. בדקו ומלאו את מיכל השמן ברגע שמד השמן מתחת לקו לפני האחרון והאחרון של מד השמן. חזרו על הפעולה בהתאם לצורך.

שימו לב: דליפה של שמן מהמסור בזמן שאינו בשימוש נחשבת לתופעה תקינה. על מנת למנוע דליפה, רוקנו את מיכל השמן לאחר כל שימוש ולאחר מכן הפעילו למשך דקה. בעת אחסנת המוצר למשך פרק זמן ארוך (שלושה חודשים או יותר) אנא וודאו שהשרשרת משומנת מעט: הדבר ימנע הצטברות של חלודה על השרשרת ועל גלגל השיניים של המוט.

הכנות לקראת חיתוך

הרכיבו כפפות נוגדות החלקה להשגת אחיזה והגנה מרביות. שמרו על אחיזה נכונה של המוצר בכל פעם שהמונע 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.

הפעלה עבור מגזמת הגדרות

כוונון ראש מסתובב

נתקו את תקע החשמל משקע החשמל.

מקמו את מגזמת הגדרות על גבי משטח שטוח ומוצק.

לחצו על לחצן הסיבוב וכוונו את ראש המגזמת עד שהוא ננעל בבטחה בנקישה במקום באחד מארבעת המצבים המצוינים באמצעות החריצים.



זהירות:

אין למקם את היד בין הראש המסתובב לבין הבסיס המושחל. כשל לנהוג בהתאם לאזהרה זו עלול לגרום לפגיעה בנקודת הצביטה.

טיפים המתקשרים לחיתוך



אזהרה:

שמרו תמיד את שתי הידיים על ידידות מגזמת הגדרות. לעולם אין להחזיק שיחים ביד אחת ולהפעיל מגזמת גדרות ביד השנייה. כשל בהתנהלות על פי אזהרה זו יכול לגרום לפגיעה חמורה.



אזהרה:

תפנו את השטח עליו ברצונכם לבצע את החיתוך לפני כל שימוש. הוציאו את כל החפצים כגון כבלים חשמליים, מנורות, חוטי חשמל או חוטים רופפים שעלולים להסתבך בתוך להב החיתוך וליצור סכנה לפגיעה אישית חמורה. בעת הפעלת מגזמת הגדרות, השאירו את הכבל המאריך מאחורי המגזמת. לעולם אין לגרור אותו מעל הגדר שברצונכם לגזום.

אין להכניס בכוח את מגזמת הגדרות לתוך שיחים כבדים וסבוכים. דבר זה עלול לגרום ללהבים להתכופף ולהאט. במידה והלהבים מאטים את תנועתם, הקטינו את הקצב. אין לנסות לחתוך גבעולים או ענפים בעובי של יותר מ- 3/4 אינץ', או כאלה שבאופן ברור גדולים מדי להיגזם על ידי להב החיתוך. השתמשו במסור ידני לא חשמלי או במסור גיזום על מנת לגזום גבעולים גדולים.

במידה ולהבים נתקעים, עצרו את המנוע, תנו ללהבים לעצור ונתקו את תקע החשמל משקע החשמל לפני שאתם מנסים לשחרר את החסימה.

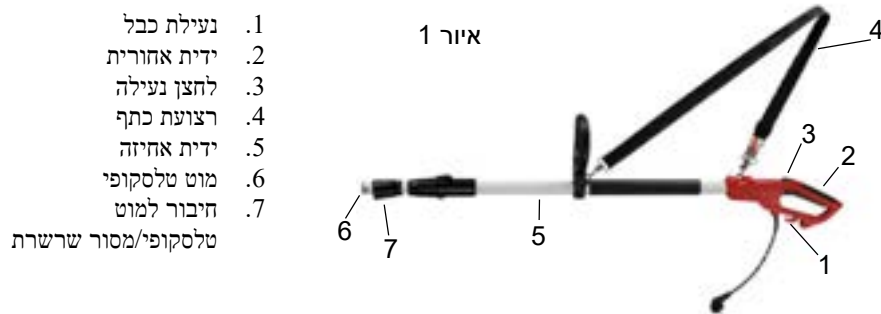
במידה ותרצו, באפשרותכם לעשות שימוש בשרוך שיסייע בחיתוך הגדר שלכם בצורה ישירה. החליטו באיזה גובה אתם רוצים את הגדר שלכם. מתחו את חתיכת השרוך לאורך הגדר לגובה הרצוי. קצצו את הגדר בדיוק מעל קו ההובלה של השרוך. גזמו את החלק הצדדי של הגדר כך שתהיה מעט יותר צרה בחלק העליון שלה. חלק גדול יותר של הגדר ייחשף כשגוזמים אותה בצורה הזו, וכך היא תהיה אחידה יותר. הרכיבו כפפות בעת גיזום צמיחה קוצנית או דוקרני. בעת גיזום צמיחה חדשה, השתמשו בפעולת גריפה רחבה, כך שהגבעולים מוזנים ישירות לתוך להב החיתוך. לצמיחה ישנה יותר יהיו גבעולים עבים יותר וייגזמו בדרך הפשוטה והקלה ביותר בעזרת תנועת ניסור.

- ◀ שמרו על עמידות מוצקה ועל תנוחה קבועה ותמיד השתמשו ברצועות הנשיאה שסופקו.
- ◀ נסרו ענפים לחתיכות קטנות יותר, התחילו בקצה העליון כלפי מטה, הזהרו מפילת 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



הרכבה

פתיחת אריזת המוצר

מוצר זה מצריך הרכבה.

הוציאו בזהירות את המוצר מהמארז.

בדקו את המוצר בקפידה על מנת לוודא שלא נוצרו שברים או נזק במהלך ההובלה.

אין להשליך את חומרי האריזה לפסולת עד לאחר שבדקתם בקפידה והפעלתם באופן משביע רצון את המוצר.

במקרה שבו אחד החלקים פגום או חסר, אנא צרו קשר עם מרכז השירות המורשה שלכם.



אזהרה:

במידה ואחד החלקים פגום או חסר, אין להפעיל מוצר זה עד שכל החלקים הוחלפו. כשל בשימת לב לאזהרה זו עלול לגרום לפגיעה אישית רצינית.



אזהרה: אין לנסות לבצע שינויים במוצר זה או לייצר אבזרים שאינם מומלצים לשימוש עם מוצר זה. כל שינוי או התאמה מהסוג הזה נחשב לשימוש לא נכון ועלול לגרום למצב מסוכן שיוביל לפגיעה אישית חמורה אפשרית.

הפעלה



אזהרה:

אין לאפשר להיכרות שלכם עם מוצר זה לגרום לכם להיות לא זהירים ושאננים. זכרו, חלקיק שנייה של חוסר זהירות מספיק על מנת לגרום לפגיעה חמורה.



אזהרה:

לבשו תמיד כפפות הגנה בטיחותיות או משקפי בטיחות המכילים מגנים צדדיים בעת הפעלתם של כלי עבודה חשמליים. כשל בכף עלול לגרום להשלכתם של חפצים לתוך העיניים שלכם, וכתוצאה מכך גם לפגיעה חמורה אפשרית.



אזהרה:

אין לעשות שימוש בשום חיבור או אבזר שאינם מומלצים על ידי יצרן מוצר זה. השימוש בחיבורים או באבזרים שאינם מומלצים עלול לגרום לפגיעה אישית חמורה.

הפעלה ועצירה

חברו את תקע החשמל של כלי העבודה לשקע חשמל.

חברו את קצה השקע החשמלי של כבל מאריך לתקע החשמל שבחלק האחורי של כלי העבודה. קבעו את הכבל המאריך דרך נעילת הכבל (1). (איור 1)

שימו לב: השתמשו רק בכבל מאריך חיצוני מאושר אחזו במוט הטלסקופי בעזרת יד שמאל שלכם ובידית האחורית בעזרת יד ימין שלכם.

לתחילת ביצוע תנועת הלהב, לחצו על לחצן הנעילה ולאחר מכן משכו את מתג ההפעלה.

לעצירת תנועת הלהב, שחררו את מתג ההפעלה.

כוונון המוט הטלסקופי נתקו את כלי העבודה ממקור אספקת החשמל

למוט הטלסקופי יש שני כפתורים לנעילת אורך.

שחררו את הבורג המשושה הפנימי בעזרת מפתח X

1. שחררו את שני כפתורי הנעילה (לחצו על רכיב הנעילה כלפי מטה)
2. כוונו את המוט הטלסקופי לאורך הרצוי.
3. חזקו את כפתורי הנעילה.
4. אבטחו את רצועת הכתף לנקודת העיגון.

שימו לב: האריכו את המוט הטלסקופי רק לאורך הנדרש על מנת להגיע לגדרות הנגזמים.

אין להאריך את הידית מעל גובה המותניים. לאחר השגת האורך הרצוי, חזקו את הבורג

המשושה הפנימי בעזרת מפתח X.

שימו לב: כוונו את מיקום היד על המוט הטלסקופי של כלי העבודה על מנת לשמור על שיווי משקל טוב. אין לנסות לעשות שימוש בכלי העבודה באורך שאינו מאפשר לכם להשיג עמידה טובה ושיווי משקל בכל רגע נתון.



אזהרה: אין לחבר את המוצר לרשת החשמל עד לאחר השלמת הרכבתו. כשל בהיענות לתנאי זה עלול לגרום להפעלה מקרית ולפגיעה אישית חמורה אפשרית.

הרכבת כלי העבודה

טרם השימוש בכלי עבודה, נדרשת הרכבה חד פעמית. לאחר הוצאת החלקים מהמארז, שתי המוטות מחוברים באמצעות כבל חיבור כמוצג באיור.

הרכבת שני חלקי המוט הטלסקופי:

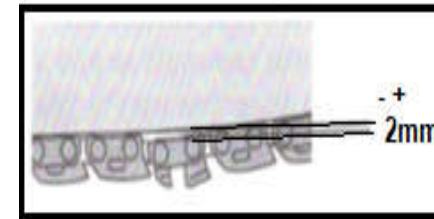


הרכבת ראש העבודה למוט הטלסקופי:



בדיקת מתיחת השרשרת

שרשרת חדשה נפתחת במהלך השימוש הראשוני ויש לבדוק אותה ולכוון מחדש אחרי מספר דקות של עבודה. מתח השרשרת צריך להיבדק בקביעות. השרשרת לא צריכה להיות רפויה מידי. צריך להיות מסוגל להרים את השרשרת כ-2 מ"מ למעלה ממוביל השרשרת



גלגל כיסוי ההינע (פנימי)



טבעת הידוק שרשרת (חיצוני)

לכיוון מתיחה שחררו מעט את גלגל כיסוי ההינע, סובבו את טבעת הידוק השרשרת לכיוון הרצוי והדקו את גלגל כיסוי ההינע.

טווח שימוש

עבור מגזמת מוט לגדרות

כלי העבודה מוגדר אך ורק לשם גיזום גדרות, שיחים וסבכים סביב הבית שלכם. כל שימוש אחר, שאינו מוצהר במדריך זה, עלול לגרום נזק לכלי העבודה ולגרום לסכנה רצינית למשתמשים.

מגזמת הגדרות החשמלית נועדה לשימוש על ידי אנשים מבוגרים. מתבגרים מעל גיל 16 רשאים לעשות בה שימוש תחת השגחה. השימוש במגזמת הגדרות החשמלית במקרה של גשם או בסביבה לחה אסור. המפעיל או המשתמש אחראיים על תאונות או על נזק שייגרם לאנשים אחרים או לרכוש שלהם. היצרן אינו לוקח כל אחריות לנזקים מכל סוג שהוא כתוצאה משימוש השונה מהשימושים המקוריים או כתוצאה מהפעלה לא תקינה.

עבור מסור שרשרת מוט

המוצר מצויד בחיבור חיתוך המורכב על מוט במטרה לאפשר למפעיל לחתוך את הענפים של העצים העומדים אולם אינו מיועד לחיתוך עצים בתור מסור שרשרת רגיל.

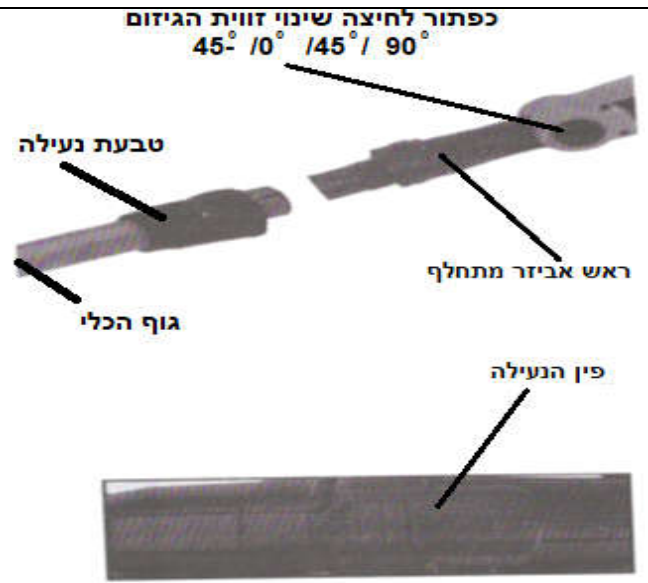
חיבור

את כלי העבודה ניתן לחבר לשקע חשמל AC חד פאזי בלבד. וודאו כי מתח החשמל זהה למתח ההפעלה המצוין על גבי לוחית הדרוג.

הרכבת הידיות

ידית אחורית: השחילו את הידית האחורית בצורה מאובטחת לתוך הטלסקופ (היא מתאימה רק בכיוון אחד), סגרו את מתפס הנעילה בחוזקה כדי לאבטח את הידית.

ידית קדמית: ידית החזית הקדמית מותקנת מראש. חברו את הידית הקדמית לתושבת, התאימו את הזווית הרצויה והדקו את כפתור הנעילה.



חיבור ריתמת נשיאה לכלי

חיבור ריתמת הנשיאה המסופקת עם כלי זה ניתנת לחיבור על ידי עוגנים הנמצאים בשני צידי הרצועה.

יש להשתמש תמיד בידית העזר וברתמה / רצועת הנשיאה שסופקו עם הכלי. אובדן שליטה עלול לגרום לפציעה.



ידית הפעלה

על ידית ההפעלה קיימת נקודת חיבור לעוגן, יש לחבר צד אחד של הרצועה לנקודת החיבור כפי שמתואר בתמונה





הרכבת גוזם שרשרת שימו לב לכיוון מוליך גוזם השרשרת, וודאו תמיד כי המפסק אינו מופעל וכבל החשמל אינו מחובר לחשמל, לפני בדיקה או טיפול בכלי.

שיני שרשרת המסור חדות מאוד. תמיד לבשו כפפות מגן.

1. שחררו את גלגל נעילת כיסוי ההינע עד הסוף והוציאו את כיסוי ההינע
2. הניחו את שרשרת המסור על המוליך
3. מקמו את המוליך כך שפין מתיחת מוליך השרשרת מוכנס לתוך החור במוליך ושרשרת המסור ממוקמת סביב גלגל השרשרת.

הערה: וודאו שהשרשרת מוכנסת לכיוון הנכון (ראו תמונה).



חיבור ידית האחיזה (ידית העזר)

על ידית האחיזה קיימת נקודת חיבור לעוגן, יש לחבר את הצד השני של הרצועה לנקודת החיבור כפי שמתואר בתמונה.

סיום והתאמה

בעת סיום הרכבת שני עוגני הרצועה לכלי (ראה תמונה), יש לסדר ולכוון את הרצועה למידות הרצויות על ידי שינוי אורך הרצועה .



מתיחת השרשרת:

1. כאשר השרשרת מורכבת נכון על המוליך וגלגל ההינע, משכו את מוליך השרשרת החוצה (לכיוון מתיחת השרשרת) סגרו את גלגל כיסוי ההינע, נעילה של מתיחת השרשרת במידה הסופית תעשה על ידי סיבוב הטבעת החיצונית מסביב גלגל כיסוי המנוע והידוק סופי של גלגל כיסוי ההינע

שינוי אביזר החיתוך

הסרת מנגנון החיתוך משכו את פין הנעילה לאחור שחרור את טבעת הנעילה עד הסוף, משכו והסירו את ראש הגוזם מהניע המנוע.

הרכבת מנגנון החיתוך השחילו את צינור מנגנון החיתוך אל תוך הקצה של המוט הטלסקופי כך שמגרעת הפלסטיק בקצה המוט הטלסקופי תיכנס לחרוץ הפנימי בצינור מנגנון החיתוך, הדקו והבריגו את טבעת הנעילה עד הסוף כך שפין הנעילה ינעל לתוך שיניי האבטחה בטבעת הנעילה.



אזהרה:

כשל בנעילת המוט הטלסקופי בהתאם להנחיות המצוינות לעיל עלול לגרום לפגיעה חמורה או למוות.