



מדריך הפעלה

מלטשת סרט שולחני עם דיסק ליטוש 150 מ"מ

דגם: T13401



שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8110001

www.shatal-israel.co.il, 08-9428764 ☎, 08-932020 📠

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

מלטשת סרט שולחני 36" עם דיסק ליטוש 150 מ"מ תוכננה עם מהימנות חזקה ופשוטה וקלה לשימוש. מכלול הנעת הסרט הניתן למיקום מספק כוונן של 90° מהמישור האופקי למישור האנכי, וכולל משענת גדר / אביזר לעצירה בטוחה לשם הנוחות והבטיחות. מלטשת סרט שולחני עם דיסק ליטוש 150 מ"מ כוללת משטח עבודה עם זווית מתכווננת ומד / גדר מיטר מחליק המאפשר השחזה בזוויות מדויקות בעזרת כלי אחד נוח להרכבה על שולחן עבודה.

אזהרות

- כלי עבודה זה כולל משטחים הפועלים במהירות גבוהה ועם יכולת שחיקה גבוהה, אשר יכולים לגרום במהירות לפגיעה חמורה. הרחיקו אצבעות וידיים מחלקים ניידים בזמן הפעלת המוצר.
- הרכיבו כפפות עבודה עבות צמודות והרחיקו בגדים רפויים, שרוולים, כבלים, תכשיטים ושיער מחלקים ניידים.
- הרכיבו מגן עיניים מתאים. חלקיקי מתכת ואבק עלולים להיזרק החוצה במהלך תהליך הליטוש/ההשחזה.
- הרכיבו מגן נשימה מתאים. אבק מסוכן מיוצר במהלך תהליך הליטוש/ההשחזה.
- בדקו לעתים קרובות את מצב הסרט והדיסק. במקרה של התפתחות קרעים או חורים, הפסיקו את השימוש בכלי העבודה באופן מיידי והחליפו דיסק או סרט פגומים.

המוצר כולל

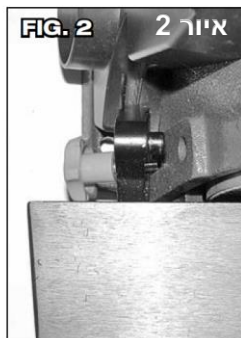


- (1) מכלול דיסק / סרט.
- (1) גדר משענת/מעצור של מלטשת הסרט עם דיסק ליטוש יחד עם ברגים ודסקיות.
- (1) משטח עבודה / לוחית מיטר מתכווננים של מלטשת דיסק וידית נעילה.
- (1) מד מיטר וגדר של מלטשת דיסק.
- (1) מפתח ברגים משושה (אלן) 6 מ"מ.

מפרטים טכניים

- 230 V / 50 הרץ,
- 1/2 hp, 3450 סיבובים/בדקה
- סרט: 10 - 91.44 ס"מ, גרעינים (ספוס) - 80.
- דיסק: 15 ס"מ רגיש ללחץ ועם תמיכה של חומר הדבקה, גרעינים - 80.

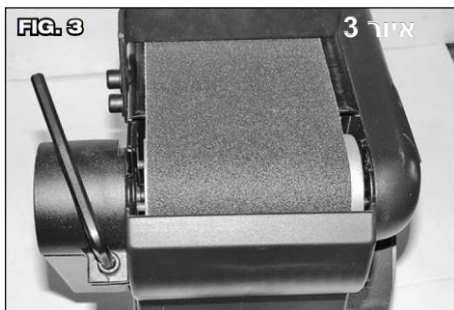
הרכבה



- חברו את גדר המעצור/משענת הכלי למכלול מלטשת הדיסק בעזרת 6 ברגים עם מססה ראש שקע 6 מ"מ ועם הדסקיות הכלולות. הרחיקו את הקצה התחתון של הגדר/משענת במרחק של כ- 1.5 מ"מ מהסרט וחזקו את הברגים בבטחה. שימו לב: חל איסור על הגדר/המשענת לבוא במגע עם סרט הליטוש. בדקו שאין מגע עם הסרט וכווננו מחדש במידת הצורך (איור 1).
- חברו את שולחן העבודה המתכוון למעטפת היצוקה באמצעות מיקום פין המיקום לתוך החור ואבטחתו בעזרת ידית הנעילה

הצהובה. שימו לב: חל איסור על משטח העבודה/לוחית המיטר לבוא במגע עם דיסק הליטוש. בדקו את המגע עם הדיסק ובצעו כוונן מחדש במידת הצורך (איור 2).

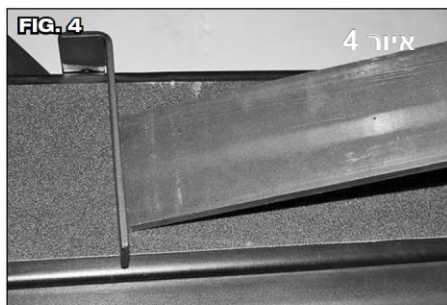
התקנה



- בעזרת בורגי השהייה מתאימים או מבעד לברגים ואומים (לא כלולים), הברגים בבטחה את אוגני המעטפת לשם אבטחת משטח העבודה ולשם מניעת תנועת כלי העבודה בזמן השימוש.
- מיקום של מלטשת הסרט מתכוונן מהמישור האופקי למישור האנכי ב- 90° . לכוונן: שחררו את בורג מכסה ראש השקע 6 מ"מ שעל מהדק ציר מלטשת הסרט בעזרת מפתח הברגים 6 מ"מ הכלול, בחרו במיקום העבודה המועדף עליכם לשימוש עם מלטשת הסרט, לאחר מכן חזקו את הבורג בבטחה לנעילתו במקום (איור 3). שימו לב: וודאו כי מכלול מלטשת הסרט מהודק בבטחה למקומו. פגיעה אישית חמורה עלולה להתרחש במידה ומיקום מכלול מלטשת הסרט מחליך במהלך השימוש.

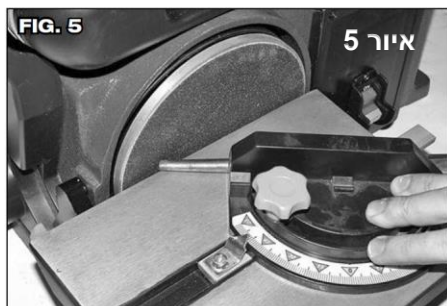
הסרט, לאחר מכן חזקו את הבורג בבטחה לנעילתו במקום (איור 3). שימו לב: וודאו כי מכלול מלטשת הסרט מהודק בבטחה למקומו. פגיעה אישית חמורה עלולה להתרחש במידה ומיקום מכלול מלטשת הסרט מחליך במהלך השימוש.

הפעלה



- חברו את כבל החשמל לתוך שקע חשמל AC230V והעבירו את מפסק החשמל למעלה למצב "ON".
- בעת השימוש במאפיין הליטוש של הסרט, אפשרו לפיסת העבודה שלכם להישען בעדינות כנגד גדר העצירה / משענת הכלי והיזזו אותו מצד לצד בזמן שהסרט זז (איור 4).

אזהרה: אל תשאירו את פיסת העבודה שלכם במקום אחד בזמן ליטוש, ואין לדחוף את פיסת העבודה שלכם לתוך הסרט כיוון שהדבר יגרום להתחממות יתר של הסרט, ובכך יגרום לשחיקה בטרם עת, לתקלה ולפגיעה אישית אפשרית.



- בעת השימוש במאפיין ליטוש הדיסק, אפשרו לפיסת העבודה שלכם להישען בעדינות על גבי משטח העבודה/לוחית המיטר המתכווננים ולחצו אותו בעדינות כנגד הדיסק בזמן שהוא מסתובב: אין להכניס אותו בכוח לתוך הדיסק (איור 5). זווית משטח העבודה המתכווננת ניתנת לכוונן בצורה אנכית מ- 0° ועד 45° , ואת זווית גדר לוחית המיטר ניתן לכוון בצורה אופקית בטווח מלא של 120° על מנת לאפשר ליטוש זווית מדויק של משטחי הכלי.

ואת זווית גדר לוחית המיטר ניתן לכוון בצורה אופקית בטווח מלא של 120° על מנת לאפשר ליטוש זווית מדויק של משטחי הכלי.

כוונון מעקב אחר הסרט

להפעלה אידיאלית ולמעקב אמיתי, הן סרט ההנעה והן תופי הסרק חייבים להיות מקבילים האחד לשני. עם השימוש בכלי העבודה, תתכן דרישה לכוונון מעת לעת.

נהגו בהתאם לשלבים 1 עד 7 שלהלן לכוונון המעקב אחר הסרט.

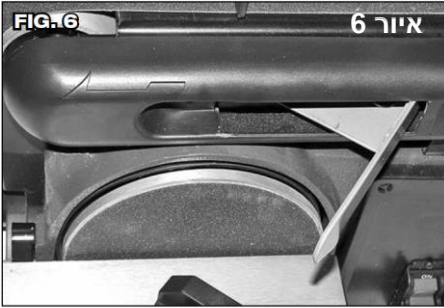
זהירות: נתקו את כלי העבודה טרם תחילת פעולת כונון המעקב אחרת הדבר יגרום לפגיעה אישית חמורה במקרה שבו המנוע מתחיל לפעול במהלך ביצוע נוהל זה.

1. שחררו את מתיחות הסרט באמצעות משיכת ידית מתיחת הסרט האפורה החוצה (ממוקמת בחלק הקדמי של מכלול מלטשת הסרט) עד שהיא נעצרת. היא תישאר במיקום זה (איור 6).
2. מרכזו את הסרט על מניע הסרט ועל תופי הסרק באמצעות החלקתה פנימה או החוצה בהתאם לצורך.
3. נעלו בנקישה את ידית מתיחת הסרט חזרה למקומה על פני מכלול מלטשת הסרט.
4. גלגלו את הסרט באמצעות היד וראו האם הסרט נוטה לצד אחד או אחר או בא במגע עם מסגרת מלטשת הסרט.
5. במקרה של נטייה ימינה - שחררו את המתח שעל המעקב באמצעות סיבוב ידית המעקב הצהובה למעלה או "לכיוון" משטח העבודה של מלטשת הסרט. הדבר יכפה על הסרט לעקוב לכיוון צד ימין או "לקדמת" כלי העבודה (איור 7).
6. יתכן והכרחי לחזור על שלבים 1 עד 4 מספר פעמים עד להשגת מעקב הסרט.

החלפת סרט

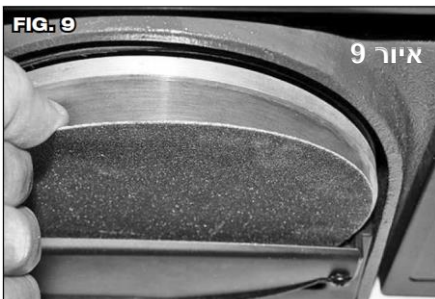
זהירות: נתקו את כלי העבודה טרם תחילת החלפת הסרט או שעלולות להיגרם מספר פגיעות אישיות במידה והמנוע מתחיל לפעול במהלך נוהל זה. השתמשו תמיד בסרט ליטוש מאושר בגודל 10 - 91.44"מ לשם הבטחת פעולה בטוחה.

1. שחררו את מתיחות הסרט באמצעות משיכה החוצה של ידית מתיחת הסרט האפורה (ממוקמת בחלק הקדמי של מכלול מלטשת הסרט) עד לעצירה. הסרט יישאר במצב זה.
2. משכו סרט שחוק מחוץ למכלול מלטשת הסרט באמצעות משיכה שלו לצד ימין או לצד "הקדמי" של כלי העבודה. (איור 8).
3. מקמו את הסרט החדש על פני מכלול מלטשת הסרט באמצעות החלקתו מעל מניע הסרט ותופי הסרק ומרכזו אותו.



גלגלו את הסרט נוטה לצד אחד או אחר או בא במגע עם מסגרת מלטשת הסרט.

במקרה של נטייה ימינה - שחררו את המתח שעל המעקב באמצעות סיבוב ידית המעקב הצהובה למעלה או "לכיוון" משטח העבודה של מלטשת הסרט. הדבר יכפה על הסרט לעקוב לכיוון צד ימין או "לקדמת" כלי העבודה (איור 7).



4. נעלו בנקישה את ידית מתיחת הסרט חזרה למקומה על פני מכלול מלטשת הסרט.
5. גלגלו את הסרט באמצעות היד וראו האם הסרט נוטה לצד אחד או אחר או בא במגע עם מסגרת מלטשת הסרט.
6. במידה והסרט נוטה לצד אחד או אחר לאחר ההחלפה, נהגו בהתאם לנוהל כוונון מעקב הסרט כפי שתואר קודם לכן.

החלפת דיסק

- זהירות: נתקו את כלי העבודה ממקור החשמל טרם תחילת החלפת הדיסק אחרת הדבר עלול לגרום לפגיעה אישית חמורה במידה והמנוע מתחיל לפעול במהלך נוהל זה.
1. הוציאו את משטח העבודה / לוחית המיטר המתכווננים באמצעות שחרור והוצאת ידית הנעילה הצהובה.
 2. קלפו את דיסק הליטוש השחוק מלוחית הגיבוי (איור 9).
 3. נקו שאריות של חומר דביק, חצץ או לכלוך מדיסק הגיבוי.
 4. קלפו נייר גיבוי מדיסק הליטוש החדש, מרכזו מעל דיסק הגיבוי ודחפו אותו למקום. אנא וודאו כי כל המשטחים של הדיסק נדבקים ושאינן בועות או קמטים.

תחזוקה של כלי העבודה

- בדקו את סרט הליטוש ואת הדיסק לראות שאינם פגומים לפני כל שימוש והחליפו במידה והם שחוקים או קרועים.
- שמרו את כל האזורים של כלי העבודה במצב נקי, במיוחד אותם משטחים הבאים במגע עם סרט הליטוש והדיסק. לכלוך ושבבים יכולים לגרום לליטוש לא שווה ולהשחזה לא מדויקת.
- אחסנו את כלי העבודה בסביבה נקייה ויבשה כאשר אינו בשימוש. תצפו את כל המשטחים במכונה בשכבת שימון קלה של שמן או בחומר הגנה מתאים אחר וזאת על מנת למנוע היווצרות של חלודה.

הוראות בטיחות כלליות למכשירי חיתוך

- **המתינו עד אשר כלי החיתוך יעצור ויפסיק לנוע לפני שתניחו אותו ארצה.** כלי חיתוך חשוף עשוי לגעת בקרקע ובכך לגרום לאבדן אפשרי של אחיזה ושליטה בכלי העבודה ולפגיעה חמורה. הערה: האזהרה שלעיל ישימה רק לכלי עבודה ללא מגן הנסגר אוטומטית.
- **החזיקו את כלי העבודה באמצעות משטחי האחיזה המבודדים, בעת ביצוע פועלה שבה אבזר החיתוך עשוי לבוא במגע עם חוטי חשמל חבויים או בכבל זינת החשמל שלו עצמו.** אבזר חיתוך שבא במגע עם חוט חשמל "חיי" עשוי להפוך חלקי מתכת חשופים של כלי העבודה "לחיים" ועלול לגרום להתחשמלות של מפעיל כלי העבודה.
- **השתמשו במהדקים או בדרך מעשית אחרת לאבטחה ולתמיכה בפיסת העבודה לפלטפורמה יציבה.** החזקת פיסת העבודה בעזרת הידיים או כנגד הגוף משאירה אותה במצב לא יציב ועשויה לגרום לאובדן שליטה.

תוספת הוראות בטיחות לכלים המוזנים מרשת החשמל וגם לכלים נטענים:

- **אל תתנו להיכרותכם הרבה עם כלי עבודה חשמליים בשימוש לעיתים תכופות לגרום לכם להיתפס לשאננות ולהתעלם מעקרונות בטיחות בסיסיות.** פעולה חסרת אחריות יכולה לגרום לפגיעה 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.

הוראות בטיחות כלליות למסורים

- **הרחק את ידיך מאזור החיתוך ומהסכין.** תמיד אחוז אחיזה איתנה בשתי ידיך במסור בעת העבודה. שמור על ירך השנייה אוחזת בידיית העזר (או בבית המנוע, במידה והמסור הינו קטן וללא ידית עזר).
- **אין לקרב את גופך או ידיך לחלק התחתון של המסור בזמן פעולתו.** מגן המסור אינו יכול להגן עליך מפני הלהב בחלק התחתון של המסור או בחלקו התחתון של האובייקט המנוסר.
- **לעולם אל תאחז באובייקט הנחתך בידיך או בין רגליך.** קבע את החלק המעובד על גבי משטח יציב כך שיהיה מקובע היטב למקומו.
- **אחוז במסור בכפפות עבודה מבודדות בעת עבודה באזור שבו הלהב עלול לפגוע במוליכים חיים או בפתיל הזינה של המסור.**
- **השתמש תמיד בלהבים עם מידה וצורה המתאימות למסור והמומלצים על ידי היצרן למסור זה.** אין להשתמש בלהבים שחוקים, סדוקים או פגומים.
- **לפני פעולת המסור, וודא שהלהבים אינם נוגעים בשום דבר, כולל בחלק המעובד.** הפעל את המסור רק בזמן שהלהב מסתובב "באוויר", ורק אחר כך תתחיל או תמשיך בניסור.
- **אין להשתמש בבורג או דסקית פגומים, שחוקים או לא מתאימים לצורך קיבוע הסכין למסור.**
- **לעולם אין להוציא או להרים את המסור מאזור החיתוך לפני שהלהב נעצר לחלוטין.**



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

תוספת להוראות בטיחות

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

אזהרה:

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

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



תורגם והופק ע"י
אלמוג טק

www.g04.co.il
332122020



היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8110001
www.shatal-israel.co.il, 08-9428764 ☎, 08-9320202 📠
דוא"ל: shatal@shatal.com