



## דף מידע טכני

### מכונות לעיבוד עצ - כללי

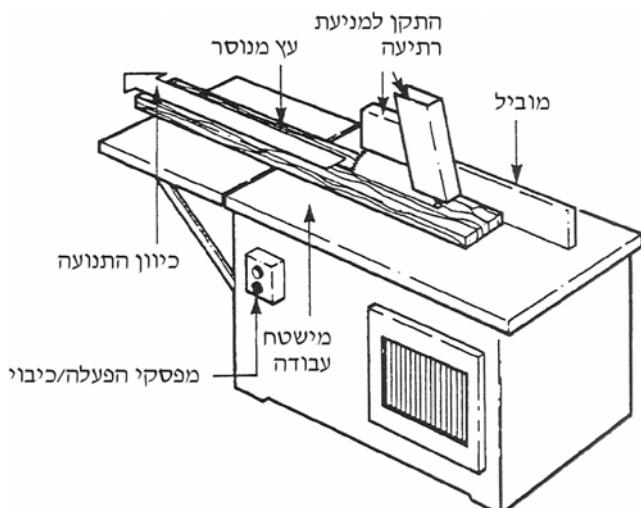
- לפני כל החלפה, ניקוי, כיוונו או תיקון של להב/מסור במכונה - **נתקו** אותה מספקת החשמל.
- כדי לדוחוף חומר לתוך אזור הניסור - **השתמשו** באמצעי דחיפה. הרחיקו את הידיים אל מחוץ למסלול הפעלה של המisor.
- הימנו** מפעולות מסוימות וمتנחות ידיים שבן עלולה לגרום פתאומית לגרום לידיים להחליק לעבר להב הניסור.
- אזור עובדה צריך להיות נקי ומואר היטב. האזור שבב הצד חייב להיות מואר בצורה נאותה, המתאימה לביצוע כל סוג של עבודה. מישטחי הרכזה חייבים להיות ישרים, שלמים ומחומר מונע החלקה.

#### אל תעשו:

- אל תסירו** נסורת שהצטבה על להבי הניסור בידיים, כאשר המכונה פועלת. השתמשו במקל או בمبرשת.
- אל תשאירו** ללא השגחה. מכונות וצמוד כשם פועלם. נתקו אותם מספקת החשמל.
- אל תנסו** לשחרר להב שנטפס כשהמכונה פועלת. יש להפסיק תחילת את אספקת החשמל.
- אל תטicho** את תשומת ליבו של מפעיל מעובדתו. פעולות לא מבוקרות עלולות לגרום לתאונת, ולכן הן אסורות בתכנית האיסור.
- הbigod צריך להגן על גופכם. **אל תלבשו** בגדים ו Robbins, כפפות, עניבות, טבעות, צמידים או תכשיטים אחרים אשר עלולים להסתבך בחALKI המכונה בפעולתה.

## מכונות לעיבוד עצ - שולחנות ניסור

- הרחיקו את הידיים אל מחוץ לקו הניסור של הלחבטם. בצל פעולות הניסור לאורך העץ ולרוחבו - **השתמשו** במנון עם מפצל אחורי והתקן למניעת רתיעה לאחר.
- בניסור לאורך עץ צר - **השתמשו** באמצעותם. קיראו בעיון את הוראות הפעלה הנוגעות לניסור אורך.
- בניסור לאורך העץ - **הסירו** את התמייקה המירועת לניסור האורך, כך שלא תפריע לעבודה. אין להשתמש בתמייקה באמצעותם.
- לפני ניסור לוחות ארוכים ו/או רחבים - **התקינו** תמייקה מתאימה מאחוריו השולחן ומצדיו, בהתאם לмерיחה של וקס או חומר ניקוי השולחן צריכה להיעשות בהזיהויות מירביה. לפני המריחה בווקס - נעלם את מנעל המסורה.
- **השתמשו** במערכות שאיבה יעילות, לשאיית הנסורת המתאימות לסוג הפעולה.



### אל תעשו:

- **אל תבצעו** שום עבודות ניסור ב"יד-חופשית". הצמידו היטב את העץ המנוסר למקום, נגד המobile או התומך בניסור אורך, ורק אז בצעו את הניסור.
- **אל תנסו להגיאו** למקום הנמצא מאחוריו להב ניסור מסתווב או מעליו.
- **אל תשאירו** מסור פועל ללא השגחה.

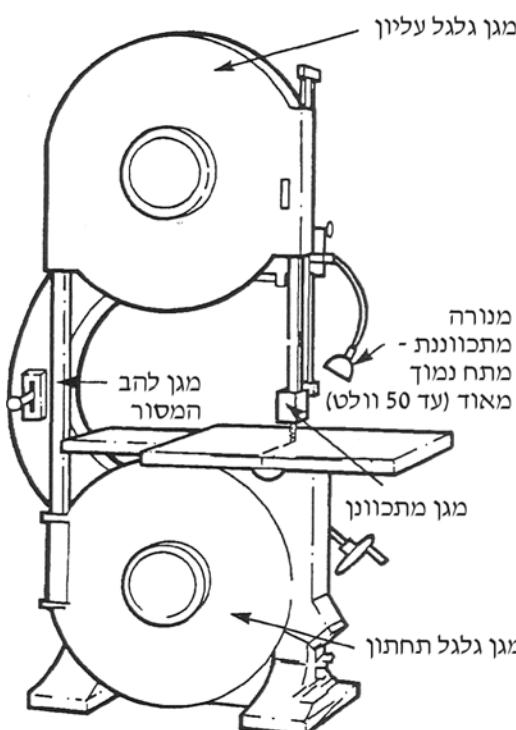
- כדי לאפשר ניסור יעיל ללא מאיצים - **הקפידו** שלhalbיו המסור יהיו נקיים, חדים וקובועים היטב במקום.
- **וזאו** שהמגנים מותקנים במקום וهم במצב עבודה.
- **שיםימו** על אזור העבודה נקי. המכונות תועלנה רק כשהם מקומות פנוי וሞואר היטב.
- **הזינו** את העץ המיועד לניסור כנגד כיוון סיבוב הלחבטם.



## דף מידע טכני

### מכונות לעיבוד עץ - מסורי סרט

- ביצוע עבודות ניסור בקווים מעוקלים - **שחררו** מהלוך שבבים לפני עיקולים ארוכים
- **ספגו** תאורה נאותה מעל שולחן הניסור. מנורה עם חיבור גמיש מתאימה לתאורה מקומית.
- מסורי סרט עלולים להיות מסוכנים כאשר השימוש בהם אינו נכון. קיראו בעין את הוראות הפעלה, שננו את שיטות היישום ואת המיגבלות בשימוש.



### רישימת תיווג

**עשוי:**

- **רכיבו** משקפי בטיחות או מסיכת הגנה לפנים.
- **זדו** של המגנים נמצאים במקום.
- **זדו** שרט הניסור נע בצורה נאותה על גלגלי ההינע - **העלינו** והתחרתו.
- **זדו** שהמכונה שומנה בצורה נכון.
- **זדו** שרט הניסור מתחohn כנדרש.
- **זדו** שהמכונה מעוגנת בצורה בטוחה אל הרצפה, **למניעת רעידות**.
- **בידקו**, את מקום הריתוך בין קצוות שרט הניסור, פעם בשבוע, כדי לוודא שרט הניסור אינו פגום ואין בו סדקים נראים.
- **זדו** של גלגלי ההינע של המכונה מוגנים.
- **זדו** שמשור השרט מצויד בהתקן בקרת מתיחה אוטומטית.
- **הקפידו** שהרצפה סביב מסור השרט תהיה נקייה ופנואה מכשולים.
- **כווינו** את גובה המגן למרחק של עד 2.5 ס"מ מהחומר המיועד לניסור.
- **היזנו** את העץ לניסור כשוגופכם ניצב מצידם של השרט ולא מולו.
- **השתמשו** בשרות ניסור מושחזים, מתוחים, מכובנים, היטבו ומותאמים לסוג העבודה המבוצעת.
- **הצמידו** היטבו את החומר המנוסר לשולחן המסור והדקנו אותו כשהוא שטוח עליו. הדבר ימנع תנועה סיבובית של העץ וימנע החלקה של האכזבאות לעבר הלב.



## מכונות לעיבוד עץ - מסור מטווטלת ("מסור פנדל")

- מדידות מוצעים ע"י הנחת העץ המועד לניסור כנגד סרגל קבוע. לחילופין, כאשר יש צורך למדווד בעזרת סרט מדידה - הפסיקו את פעולת המסור עד לסיום המדידה.

- מסורי מטווטלת (מסורי "פנדל") עלולים להיות מסוכנים כאשר השימוש בהם אינו נכון. קיראו ביעון את הוראות הפעלה, שננו את שיטות היישום ואת המיגבלות בשימוש.



### רשימת תיוג

**עשוי:**

- הרכיבו משקפי בטיחות או מסיכת הגנה לפנים.
- היזינו את העץ המועד לניסור כנגד כיוון הסיבוב של הלבב.
- השתמשו בהבי מסור המתאימים לפועלה במהירות סיבוב גבוהה מהירות הסיבוב של ציר המסור.
- השתמשו באביזרים ייעודיים, שנבנו עבור המסור ועבור היישומים המתוכננים לביצוע.
- וזה שungan המסור כולל 3 רכיבים :
  1. מגן עליון המכפה על ציר המסור;
  2. מגן תחתון המכפה על החומר ומתכוון אוטומטית בהתאם לעובי העץ המנוסר;
  3. התקן מניעת רתיעה.

### אל תעשו:

- אל תנסו ניסור אורך רק במסורי מטווטלת. מותר לבצע ניסור אורך רק כאשר קיימים במסור טרייז מפצל ומונע רתיעה לאחר מכן, ושניהם מכוננים היטב.
- אל תסירו את ידכם מידית הפעלה, כל עוד ראש המסור לא הגיע לחלק המרוחק של שולחן הניסור (התומך במסור אורך).
- אל תסירו את העץ המנוסר משולחן הניסור כשהlobby המסור נמצא מעל לשולחן. עשו זאת רק לאחר שהגיע למקוםו מאחורי השולחן. לסלוק נסורת משולחן הניסור - השתמשו במקל או בمبرשת.
- אל תנסו ב"יד חופשית". העץ צריך להיות מונע ב擢ה יציבה על השולחן בצמוד למוביל האחורי.
- אל תשתמשו בהבי ניסור סודוקים או קהים.

- בניסור רוחב - עימזו בצד הדידית, מישכו את המסור עם היד הקרובה לידית, והחזיקו את החומר ביד השנייה (רצוי מאוד לאחיזה בידית ביד שמאל, כדי שגופו של העובד לא יימצא בקו הניסור).
- לאחר כל פעולה ניסור - דחפו את המסור לאחרו למקוםו, בחלק המרוחק של שולחן הניסור (בחלק התומך במסור אורך).
- כאשר החלק המנוסר חורג ממידת השולחן - התקינו עבورو תמיقات.
- בחיתוך אורך, כאשר כיוון הסיבוב של הlobby הוא כלפי מעלה, לכיוון המפעיל - מזינים את העץ מהצד, כנגד כיוון הסיבוב של הלבב. הlobby צריך לבלוט מעט לתוך מישור השולחן. ראש המסור עם המונע חייב להיות נעול בגובה ובזווית מתאימים.
- ביצוע ניסור בזווית ישרה, או שילוב ניסור אלכסוני עם זווית ישרה - רתקו את העץ לשולחן הניסור מצידו של הlobby. פעולה זו מונעת מהעץ להחליק לאורך התומך במהלך הניסור.
- בכיוונונים של המסור ו/או בשינויים במצב ניסור שנקבעו בו - הפסיקו את פעולה המונע.



## דף מידע טכני

### מכונות לעיבוד עצם - מחרטה מסתובבת לעיבוד עצם

- בביצוע ליטוש ראשוני - אחזו את נייר הלטש בין האצבעות ולחצו אותו בעדינות לעצם באזור שמעל חלקו העליון של הציר המסתובב. בדרך זו ניר הלטש לא ייתפס בציר ולא יגרום לסיכון קריפה של היד סביב העץ.

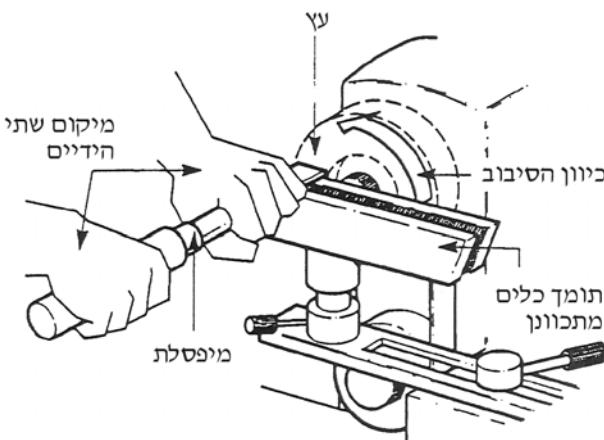
**מחרטות לעיבוד עצם** עלולות להיות מסוכנות כאשר השימוש בהן אינו נכון. קיראו עיין את ההוראות להפעלה, שננו את שיטות היישום ואת המיגבלות בשימוש. לפני תחילת העבודה - ודאו שגםם מבינים את ההוראות.

#### אל תעשו:

- אל תלבשו כפפות ו/או בגדים רפואיים. הבגדים צריים להיות נוחים, שלו החולצה מוכנסים לחגורת המכנסיים, השרוולים קצרים, מוקפלים או מכופטרים. הסירו טבעות, צמידים ושרשראות.
- אל תשתמשו בכלים מאולתרים.
- אל תשתמשו בעץ שיש בו "עינויים", עיוותים, סדקים, מסמרים או בליטות.

#### רשימת תיוג

##### עשוי:



בביצוע חריטה של חווית העץ - מיעיצבים את חוד המיפסלת ביד אחת, כשהמיפסלת מושענת על תומך הכליל, והיד השנייה מובילה את המיפסלת. יש להקפיד שלא הבל הכליל יוחזק גבוהה מהידית.

- הפעלת מחרטה - רק עיי מפעלים מיומנים, מאומנים ובעלי ניסיון.**
- הרכיבו משקפי מגן או מגן פנים בכל עת.
- השתמשו בעץ ללא פגמים ו"עינויים".
- החזיקו את כלי העבודה ביציבות, בשתי הידיים, על תומך הכלים.
- קבעו את העץ בצוואר בטוחה על לוח התפיסה או בין העוקצים.
- השתמשו אך ורק בכלים שספיקו ו/או אושרו לשימוש.
- השתמשו במפסלות ובסכיני חריטה חדים, מתוחזקים היטב.**
- כדי למנוע העפת שבבים במהלך פעולה החריטה - הפעלו את המחרטה במהירות נמוכה, בעומק חריצה מתון. מהירות סיבובי המחרטה צריכה להתאים לסוג העץ, קוטרו, אופי העבודה המבוצעת וכלי העבודה בשימוש.
- כווננו את תומך הכליל במקביל לעצם וקרוב אליו, ככל האפשר, ובגובה שיאפשר עיבוד העץ באמצעות הכליל מעט מעלה מרכזו גוש העץ.
- הסירו את תומך הכלים בביצוע ליטוש או הברקה.**

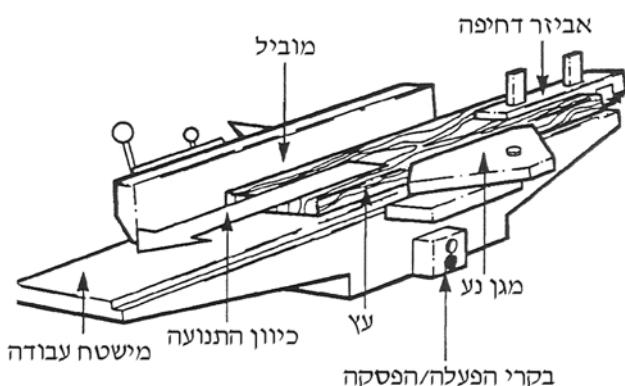


## מכונות לעיבוד עץ – מכונות הקצעה (מקצועה)

- **השתמשו** בלוח דחיפה בעל 2 ידיות. המיתקן הזה מרחיק את הידיים למרחק בטוח מראש החיתוך.
- **הקפידו** על הפעלת כוח מספק על לוח הדחיפה, כלפי מטה וככלפי מעלה. הסיבובים של להבי הסכין אשר על ראש החיתוך גורמים למשיכת לוח העץ מידי המפעיל.

**מכונות הקצעה (מקצועות)** עלולות להיות מסוכנות כאשר השימוש בהן אינו נכון. קיראו בעיון את הוראות ההפעלה לפני תחילת העבודה – ודאו שאתם מבינים את ההוראות.

### רישימת תיוג



עשוי:

- **הרכיבו** משקפי מגן או מגן פנים בכל עת.
- **הפעלת מקצועה** - רק עיי' מפעלים מיומנים, מאומנים ובעלי ניסיון.
- **השתמשו** רק בסכינים חדות ומאזנות.
- **החליפו** ראשי חיתוך מרובעים וישנים בראשים עגולים – הם בטוחים יותר לעבודה.
- **לפני** הפעלת המכונה המפעיל יבדוק:

▪ **את הסכינים** – האם מותקנות במירוח הנכון, עומק הקצעה נכון, והן חדות, מאזנות ומרותקות למקוםן בצורה בטוחה;

- **את המחיצה** – אם קבועה במקום הנכון;
- **המגן** (הנע או העילי) – אם יש חופש פעולה ואפשרות לחזור מעיל בראש החיתוך;
- **את מצב השימון** של חלקים במקצועה ו/או אביזריה, כדי לאפשר מצב עבודה נאות.
- **וזאו** שהמגן נע יחד עם העץ הנדחף, וחזור להיות לחוץ אל המחיצה ברגע שהוא עבר את ראש החיתוך, לאחר הסרת העץ.
- **הסירו** משולחן המקצועה את כל המפתחות והכליים המשמשים לכיוונו.
- **הביאו** את הציר **למהירות** הפעולה הנדרשת בצורה איטית, עיי' התנועת המנווע בסדרות קצרות של הפעלה-הפסקה.
- **שימרו** על מירוח פני מהמכונה באורך גדול ב-1 מ', לפחות, מהעץ הארוך ביותר המועד לעיבוד.
- **להקצעה** בשיפורים או בתהליכיים על פני השטח – **התקינו** אמצעי ליצוב החומר ולדוחיפתו.
- **לחצו** על לוח העץ רק כשכך היד סגורה לאגרוף, ולעולם לא עם כף יד פרושה.

### אל תעשו:

- **אל תשאירו** מכונה פועלת ללא השגחה. הפסיקו את אספקת החשמל. ודאו מראש החיתוך הפסיק להסתובב.
- **אל תבצעו** חיתוכים עמוקים יותר מ-2.5 ס"מ במהלך אחד.
- **אל תקציעו** פני שטח של לוחות עץ שמידותיהם קטנות מ-30 ס"מ (אורך) 7.5 ס"מ (רוחב); או לוחות רחבים יותר מ-15 ס"מ, או שעוביים פחות מ-1.5 ס"מ.
- **אל תניחו** את הידיים מעל הסכינים.
- **אל תסירו** ביד נסורת או שבבי עץ משולחן העבודה. השתמשו במקל או בمبرשת.
- **אל תשתמשו** בכפפות מכל סוג שהוא.



## דף מידע טכני

### מכונות לעיבוד עץ - כרסיוםת (פריזר)

- **הकציעו** רק בכיוון הסיבים ולא נגדם.
- כאשר מסירים להב מציר המקצועה - **הסירו גם את כל שאר הלהבים**. כך ניתן למנוע "העפת" הלהבים מהציר במקורה של הפעלת המכונה.
- לפני ביצוע ציונונים ופעולות אחרות על/עם הציר **הפסיקו את אספקת החשמל** ונעלו את המכונה
- **הקציעו** בכל פעם פרופיל (קנט) רק בחיתוכת עץ אחת.
- בעיבוד עץ המכיל "עינויים" או בליטות - **ニקטו** ביתר זהירות. עיבוד המקומות האלה עלול לגוזם למשיכת ידי המפעיל לתוך הסכינים, או לגרום ל"ירתיעה לאחרור".
- **הקציעו** רק לוחות עץ ארוכים מ-25 ס"מ.

#### אל תעשו:

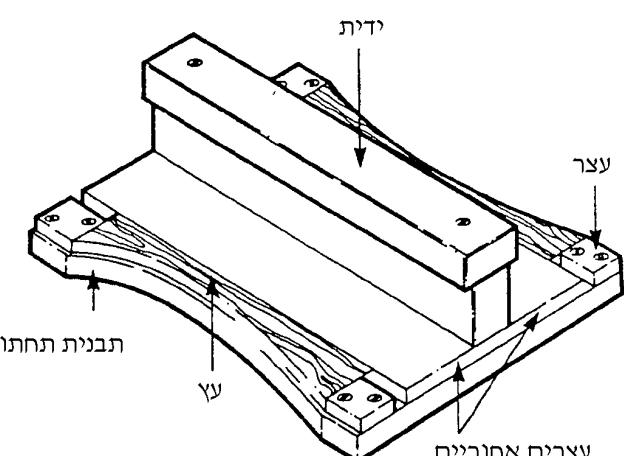
- **אל תשאירו** מכונה פועלת. ודאו כי אספקת החשמל מנוטקת וראש המקצועה הפסיק להסתובב.
- **אל תניחו** את ידיים בקרבת הקצה המעובד של הלוח.
- **אל תתעסקו** עם המגנים ולא תשיבו את פועלותם בשום אופן.
- **אל תמשכו** את לוח העץ לאחר הזינו, תמיד, את העץ כלפיו הנכון).
- **אל תבצעו** חריצים עמוקים ואל תזינו את העץ מהר מדי.
- **אין להפריע** למפעיל במהלך פעולה ההקצעה.
- **אל תסירו** ביד נסורת או שבבי עץ משולחן העבודה. השתמשו במקל או בمبرשת.
- **אל תנקו** את השולחן ולא תפנו אותו כאשר הסכין מסתובב.
- **אל תשאירו** עבודות גמורות על השולחן.
- **אל תעמדו** בנטייה העץ המזון.

#### רשימת תיוג

**עשו:**

- הרכיבו משקפי מגן או מגן פנים בכל עת.
- **הפעלת מקצועה** - רק ע"י מפעילים מיומנים, מאומנים ובעלי ניסיון.
- **הסירו** משולחן המקצועה את כל המפתחות והכליים המשמשים לכיוונו.
- **וזאו** שכל המגנים מורכבים במקום.
- לפני הפעלה - **בידקו** שהציר העליון והסכינים מכוננים ומעוגנים היטב. לפני הפעלת המכונה - ודאו שהציר מסתובב באופן חופשי.
- **הביאו** את הציר למהירות הפעולה בצורה איטית, ע"י התנועת המנווע בסדרות קצרות של הפעלה-הפסקה.

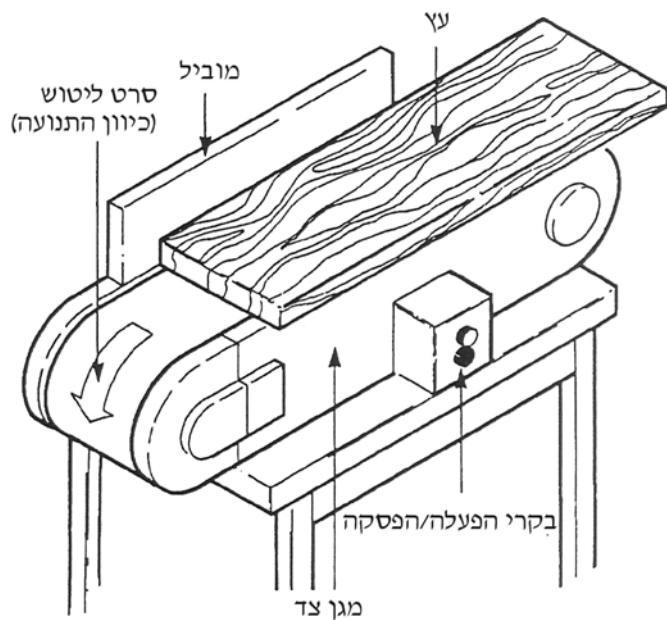
#### ידית דחיפה



- **השתמשו** במקבעים ולחצו היטב על לוחות הדחיפה. הצמידו היטב את לוחות העץ במקבע. כאשר משתמשים בפין הכוון של השולחן - ודאו שהפין מכובן ואין מחליק.

## מכונות לעיבוד עץ - מלטשות

- רוחב סרטי הליטוש צריך להיות קטן במעט מרוחב תווך המלטשת.
- כדי לשמר על מהירות סיבוב זהה של סרט הליטוש ותווך המלטשת - בוננו את המתח של סרט הליטוש.
- השגיחו על גלגולות ההזנה כדי לאפשר מעבר של הלווחות. אל תקרבו אצבעות זורעות.
- במלטשות סרט - התקינו מגנים על כל :
  - נקודות תפישה;
  - נקודות העברת-כוח וחילקי גלייל הזרונה;
  - קטע סרט הליטוש מצד המפעיל, שאינו בשימוש (כדי למנוע מגע אקריאי בסרט).



### אל תעשו:

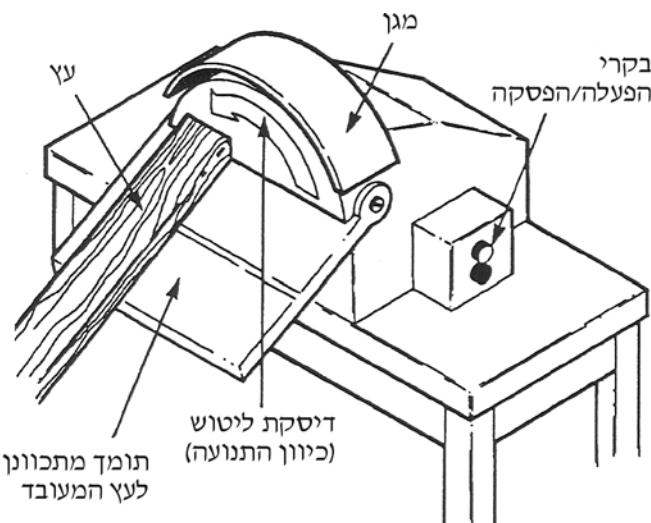
- **אל תפעילו** מלטשת כשמרכיבת שאיבת האבק אינה פועלת.
- **אל תפעילו** מלטשת שאינה ממוגנת כהלכה.
- **אל תפעילו** מלטשת שהתקן תמיכת העץ שלא איננו מכובן בצורה נאותה.

**מלטשות** עלולות להיות מסוכנות כאשר השימוש בהן אינו נכון. קיראו בעיון את הוראות הפעלה. לפני תחילת העבודה - ודאו שגםם מבינים את ההוראות.

### רישימת תיוג

עשוי:

- הרכיבו משקפי מגן או מגן פנים בכל עת.
- הרחיקו את הידיים מﾐישת הלייטוש. בידקו את סרטי הליטוש לפני השימוש בהם. החליפו סרטי בלויים, שחוקים וכאלה עם בלאי נקודתי.
- לטשו על חלקה השמאלי של דיסקט ליטוש (באזור תנעטה מלמעלה למיטה).
- התקינו מגן אבק מעל לכל תוף, דיסקט ליטוש וסרט ליטוש, שיכסה את כל חלקי המכונה מלבד האזור המיועד להזנת העץ.
- במלטשות המזונת ידנית - בוננו את תומך העבודה כך שיישאר מירוח מיזערין בין סרט הליטוש לתומך. כדי שתתומך יתמוך בצורה נאותה בעץ המעובד הוא צריך להיות מאובטח.
- אחזו חתיכות קטנות של עץ במקבע או בהתקן הריסון.



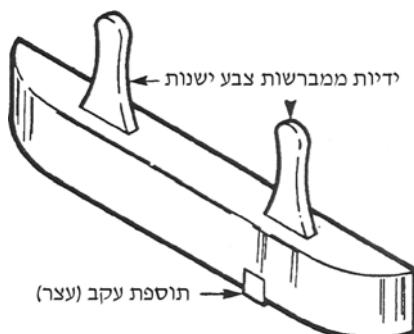


## דף מידע טכני

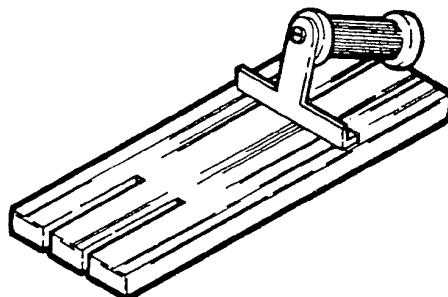
### מכונות לעיבוד עצ - אמצעי דחיפה

- לחיצת אמצעי הדחיפה כלפי מטה חייבת להיות:
  - חזקה;
  - תוך הגנה על שתי הידיים;
  - מאפשרת הפעלת לחץ קבוע ויציב בשתי הידיים.
- בהפעלת מכונות לעיבוד עצ: מסורי שולחן עגולים, מסורי סרט, מסור מוטולט ("פנדלי") ומקצועות לסוגיהן - יש להשתמש תמיד באמצעי דחיפה.
- אמצעי הדחיפה מגינים על כפות הידיים ומאפשרים בקרה טובה על העץ הנדחף אל המסור, הסכין וכו'.
- באמצעי הדחיפה עברו מקצועות חייבות להיות אפשרות לאחיזה בשתי הידיים.

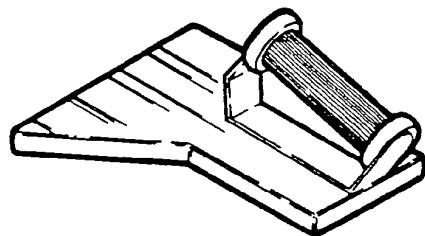
#### דוגמאות לאמצעי דחיפה:



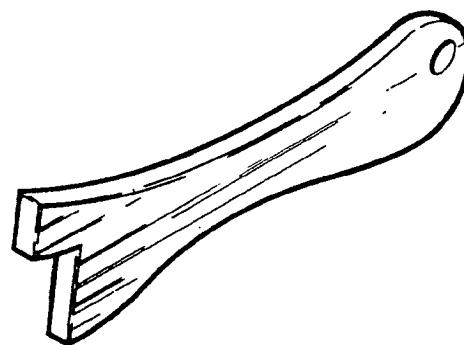
אמצעי דחיפה להחזקה מלמעלה עם 2 ידיות



אמצעי דחיפה חזיתי

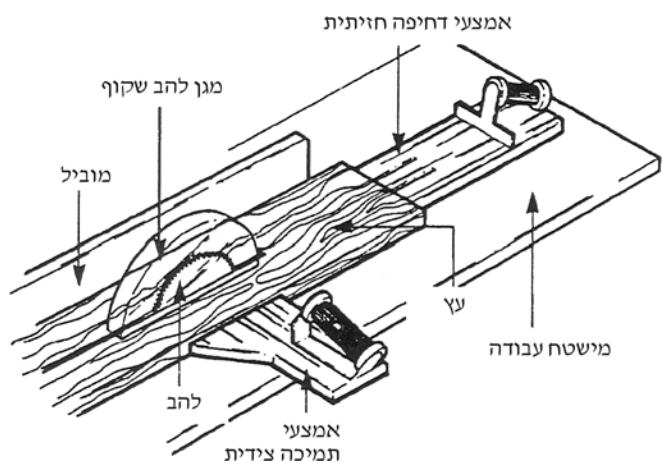


אמצעי תמייכה מהצד



אמצעי דחיפה פשוט ושימושו עברו מסור שולחן עגול כאשר קיים מרחק קצר בין השולחן והחיצה

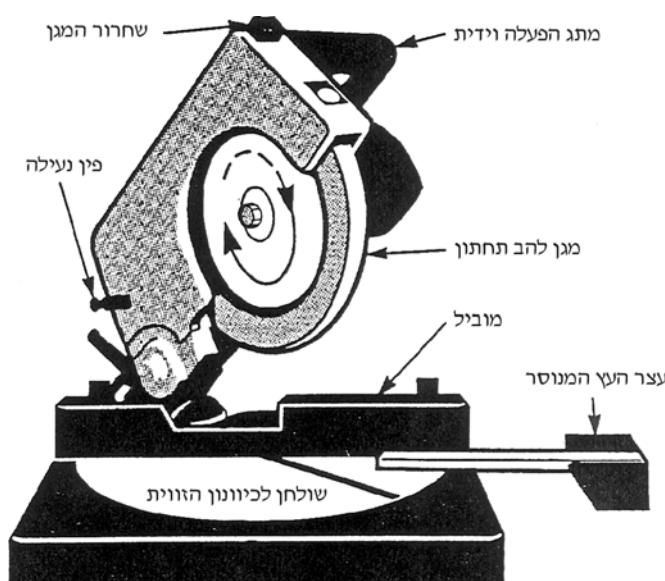
השתמשו בשני לוחות דחיפה לביצוע כל עבודה.





## מסורי זווית

- שימרו על פתחי האוורור של המנוע כשם נקיים וחופשיים משבבים.
- **השתמשו באביזרים שנבנו עבור המסור והמיועדים לביצוע העבודה המשוימת.**



### אל תעשו:

- **אל תפעילו את המسور כשהוא מונח על הקרקע.**
  - **אל תנסרו פיסות עץ קוצרות מ-20- ס"מ.**
  - **אל תנסרו "ביד חופשית".** לח העץ צריך להיות מונח בצורה יציבה על שולחן הניסור ומהודק למחיצה.
  - **אל תקרבו חלקי גוף אל להב המسور.**
  - **אל תסירו את ידכם ממתג הפעלה ומהידית כל זמן שהלהב לא כוסה במלואו על ידי מגן להב תחתון.**
  - **אל תתכוופפו לעבר המسور.** הקפידו כל הזמן על עמידה זקופה ועל שיווי המשקל.
  - **אל תאמכו את מנוע המسور.** המسور ינסר ביעילות ובצורה בטוחה יותר במהירות שעבורת תוכנן.
  - **אל תניחו את המسور מידיכם כל עוד להב לא נעצר עירה מלאה.** לאחר מכן, כבו את המכונה ונתקנו אותה מאספект החשמל.
  - **אל תשתמשו בצד חשמלי במקומות לחים ורטובים.**
  - **אל תפעילו כלים חשמליים בקרבת נזלים מתלקחים, גזים דליקים ומקומות שבהם קיימת סכנת התפוצצות.** ניצוצות עלולים להציג את החומרים המתלקחים.
- מסורי זווית עלולים להיות מסוכנים כאשר השימוש בהם אינו נכון. קיראו בעיון את הוראות הפעלה. לפני תחילת העבודה - ודאו שגםם מבינים את ההוראות.**

### עשו:

- **הרכיבו משקפי מגן או מגן פנים.** אם במהלך העבודה נוצר אבק רב - הרכיבו מסיכה להגנת הנשימה על האף והפה.
- **קבעו את המسور בצורה יציבה על שולחן העבודה או על מסגרת קשicha אחרת.** הציבו את המسور בגובה המותניים. ניתן להعبر מסור זווית למקום מסוים כשהוא מותקן על לוח חזק מספיק (בעובי 13 מ"מ), לפחותו מכבעים באנור העבודה למישטח העבודה בגובה המותניים, באמצעות כליבות (מחלצת "ב").
- **החזיקו יד אחת על מתג הפעלה ובשניה הצמידו את העץ למחיצה.**
- **הרחקו את הידיים מאזור להב המسور.**
- **שימרו את המגנים תקינים ובמקומות.**
- **הסירו משולחן המسور מפתחות ציוננו וכליים.**
- **השתמשו ולהב לחיתוך רוחב או להב משולב.**
- **וזאו שהלהב מסתובב בכיוון הנכון.**
- **וזאו שהלהב וקוולי הציר מאובטחים ונקיים.** הצדדים המחריצים של הקולרים צריכים לפנות כלפי הלוחב.
- **הקפידו שהלהב יהיה, נקי, חד, מהודק וקבוע היטב, כך שהניסור יהיה חופשי וקל.**
- **לפני התחלת הניסור - אפשרו למנוע הגיעו למלאה המהירות.**
- **מלאו אחר הוראות השימון והחלפת האביזרים.**
- **הקפידו על אזור העבודה נקי. אזור העבודה ושולחן העבודה לא מסודרים מזמן תאונות.**
- **הקפידו שאזור העבודה יהיה מואר היטב.**
- **הקטינו את הסכנה להפעלה אקראית של המسور : לפני חיבור התקע לאספקת החשמל ודאו שמתג הפעלה שלו נמצא במצב כבוי (OFF).**
- **לפני טיפול בצד חשמלי וכאשר הצד איןנו בשימוש - נתקנו את הכלים מזרם החשמל.**
- **בידקו את הצד לאיתור נזקים. תקנו או החליפו חלקים שניזוקו.**