

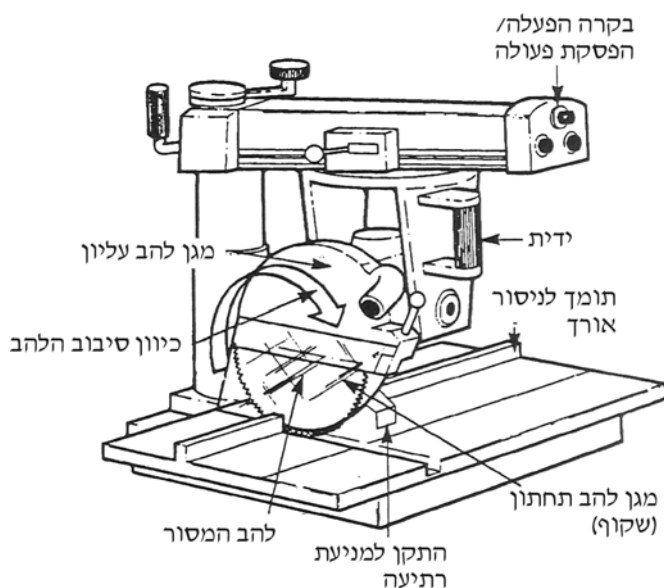
## מכונות לעיבוד עץ - מסור מטוטלת ("מסור פנדל")

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

**מסורי מטוטלת (מסורי "פנדל")** עלולים להיות מסוכנים כאשר השימוש בהם איננו נכון. קיראו בעיון את הוראות ההפעלה, שנו את שיטות היישום ואת המיגבלות בשימוש.

### רשימת תיוג

#### עשו:



- הרכיבו** משקפי בטיחות או מסיכת הגנה לפנים.
- הזינו** את העץ המיועד לניסור כנגד כיוון הסיבוב של הלהב.
- השתמשו** בלהבי מסור המתאימים לפעולה במהירות סיבוב גבוהה ממהירות הסיבוב של ציר המסור.
- השתמשו** באביזרים ייעודיים, שנבנו עבור המסור ועבור היישומים המתוכננים לביצוע.
- ודאו** שמגן המסור כולל 3 רכיבים:
  - מגן עליון המחפה על ציר המסור;
  - מגן תחתון המחפה על החומר ומתכוונו אוטומטית בהתאם לעובי העץ המנוסר;
  - התקן מניעת רתיעה.

#### אל תעשו:

- אל תנסו** ניסור אורך במסורי מטוטלת. מותר לבצע ניסור אורך רק כאשר קיימים במסור טריז מפצל ומונע רתיעה לאחור, ושניהם מכווננים היטב.
- אל תסירו** את ידכם מידית ההפעלה, כל עוד ראש המסור לא הגיע לחלק המרוחק של שולחן הניסור (התומך בניסורי אורך).
- אל תסירו** את העץ המנוסר משולחן הניסור כשלהב המסור נמצא מעל לשולחן. עשו זאת רק לאחר שהגיע למקומו מאחורי השולחן. לסילוק נסורת משולחן הניסור - השתמשו במקל או במברשת.
- אל תנסו** ב"יד חופשית". העץ צריך להיות מונח בצורה יציבה על השולחן בצמוד למוביל האחורי.
- אל תשתמשו** בלהבי ניסור סדוקים או קהים.

- בניסור רוחב - **עימדו** בצד הידית, מישכו את המסור עם היד הקרובה לידית, והחזיקו את החומר ביד השניה (רצוי מאוד לאחוז בידית ביד שמאל, כדי שגופו של העובד לא יימצא בקו הניסור).
- לאחר כל פעולת ניסור - דחפו את המסור לאחור למקומו, בחלק המרוחק של שולחן הניסור (בחלק התומך בניסורי אורך).
- כאשר החלק המנוסר חורג ממידת השולחן - **התקינו** עבורו תמיכות.
- בחיתוך אורך, כאשר כיוון הסיבוב של הלהב הוא כלפי מעלה, לכיוון המפעיל - **מזינים** את העץ מהצד, כנגד כיוון הסיבוב של הלהב. הלהב צריך לבלוט מעט לתוך מישור השולחן. ראש המסור עם המנוע חייב להיות נעול בגובה ובזווית מתאימים.
- בביצוע ניסור בזווית ישרה, או שילוב ניסור אלכסוני עם זווית ישרה - **רתקו** את העץ לשולחן הניסור מצידו של להב המסור. פעולה זו מונעת מהעץ להחליק לאורך התומך במהלך הניסור.
- בכיוונונים של המסור ו/או בשינויים במצבי ניסור שנקבעו בו - **הפסיקו** את פעולת המנוע.