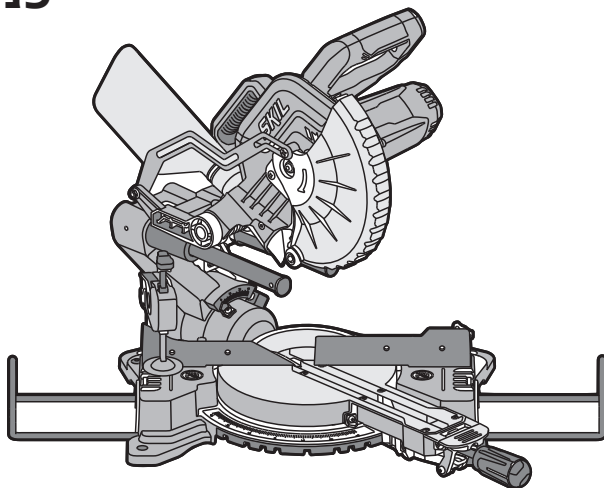


מסור גרונג 216 מ"מ עם פנדל - נטען

3590

SKIL®



הוראות הפעלה מקוריות

HE



1

3590

20V Max
18
Volt

2,0 Ah
2,5 Ah

11,4 kg

4,0 Ah
5,0 Ah

11,7 kg


 n_0
3200
/min


1,8 - 2,3 mm

216 mm

30 mm

220 0°
70
0°
MAX mm

155 0°
70
45°
MAX mm

220 45°
40
0°
MAX mm

155 45°
40
45°
MAX mm

2



3



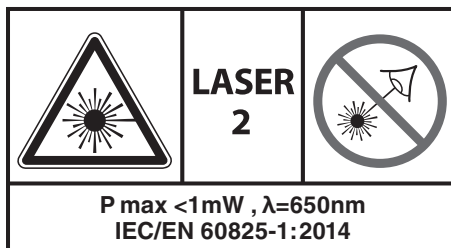
4

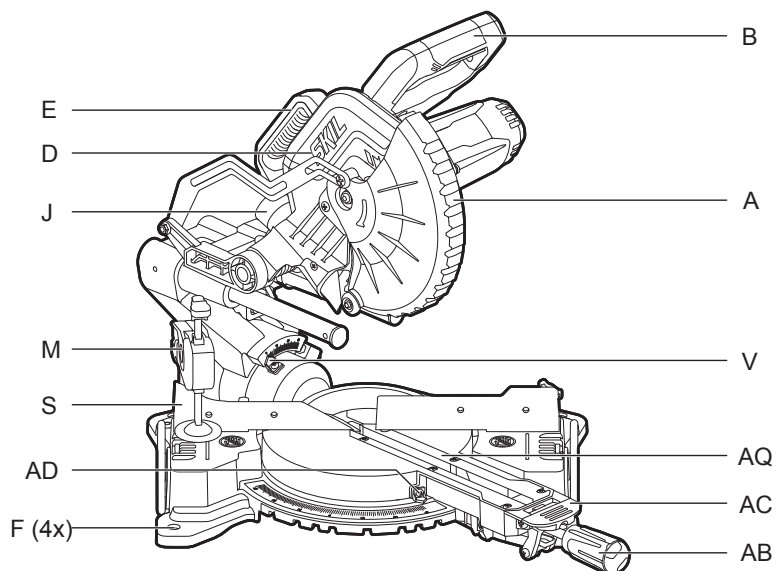


5

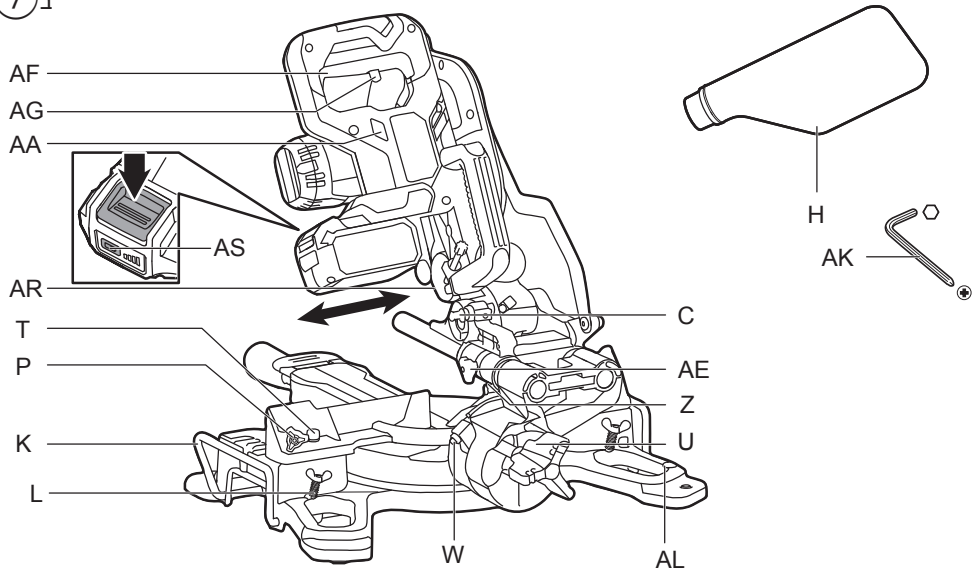


6

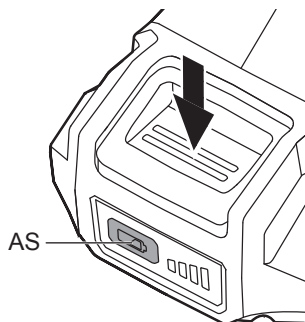


$$\textcircled{7}_\kappa$$


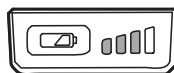
⑦₁



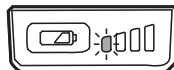
8



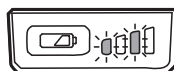
8 a



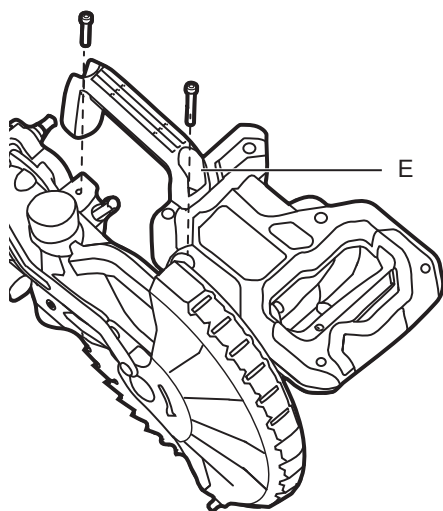
8 b



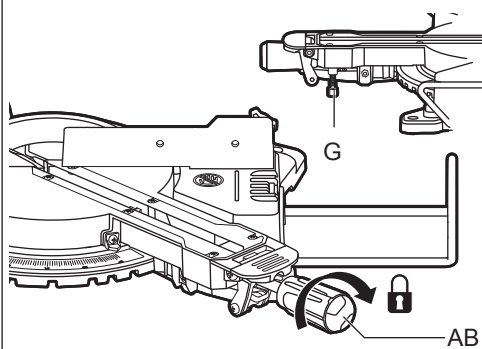
8 c



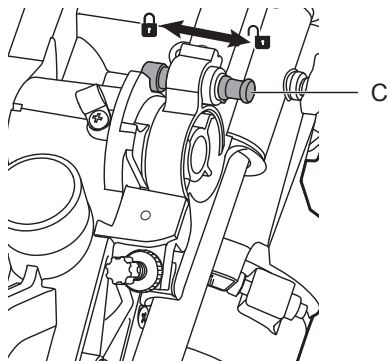
9



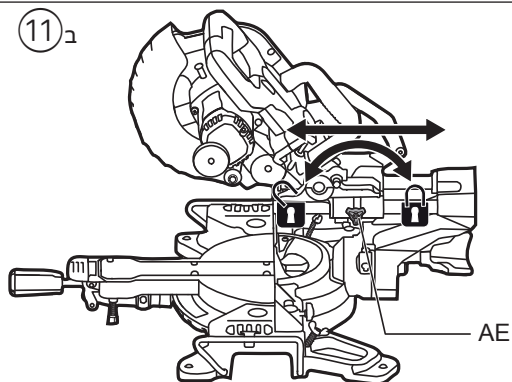
10



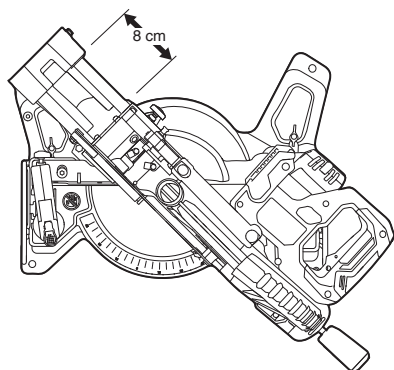
11_κ



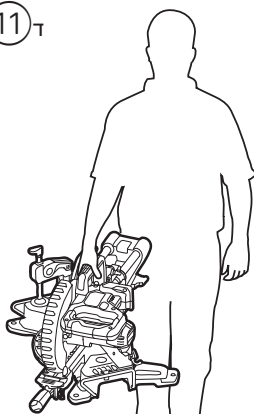
11_μ



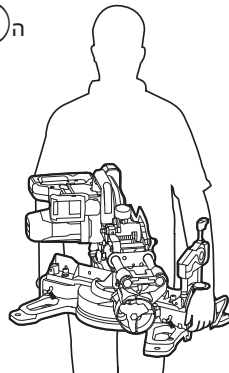
11_λ

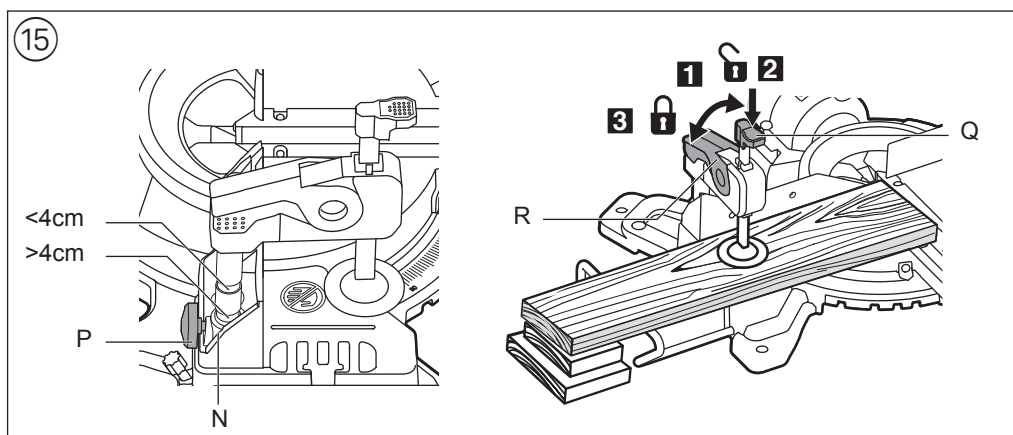
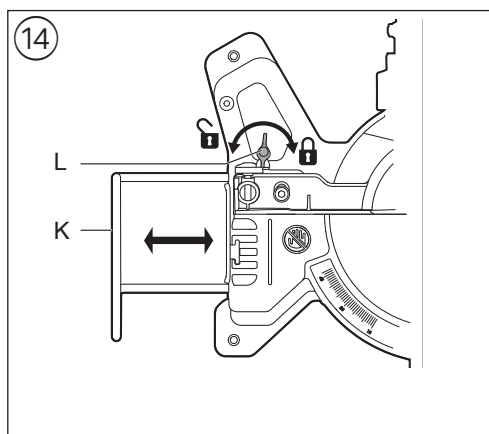
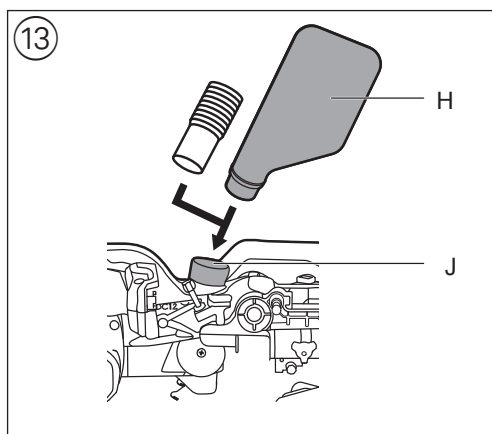
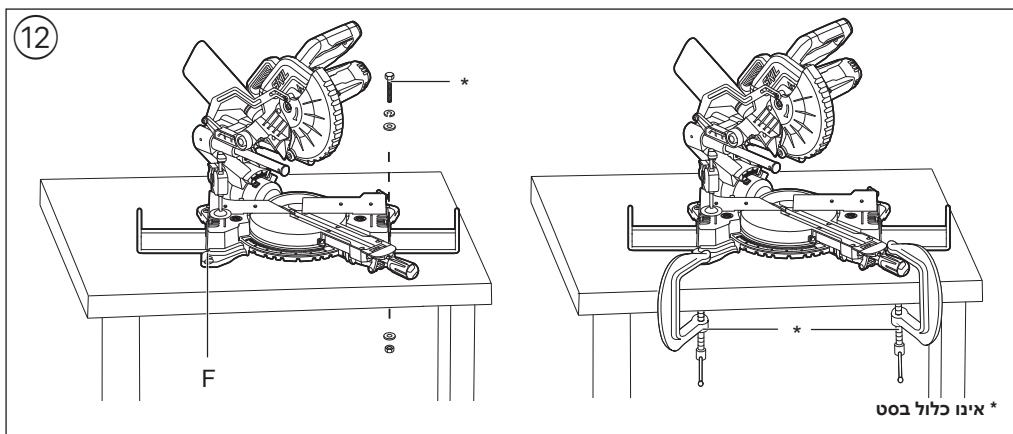


11_τ



11_η

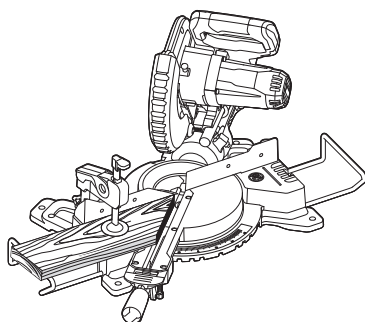
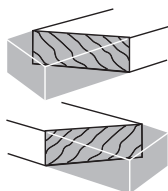
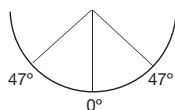




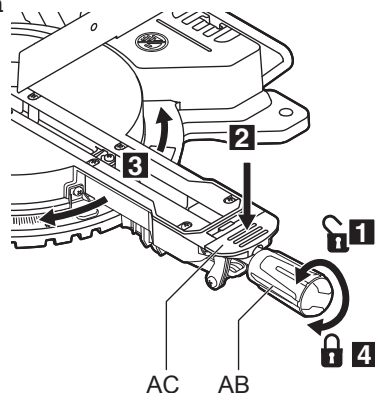
16

			Max A x Max B
0°	0°		70 x 220 mm
45°	0°		40 x 220 mm
0°	45°		70 x 155 mm
45°	45°		40 x 155 mm

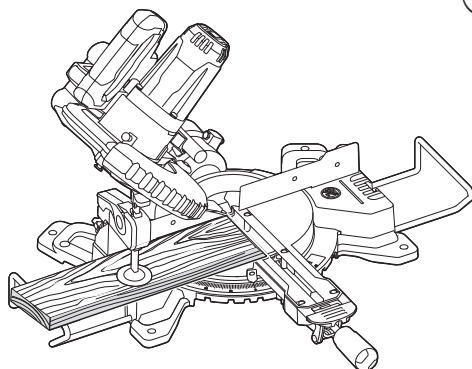
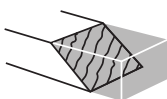
17κ



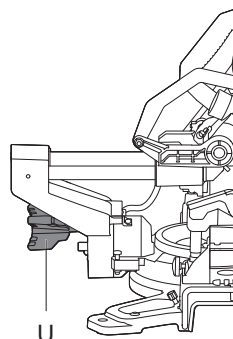
17ι



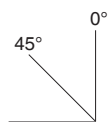
18κ



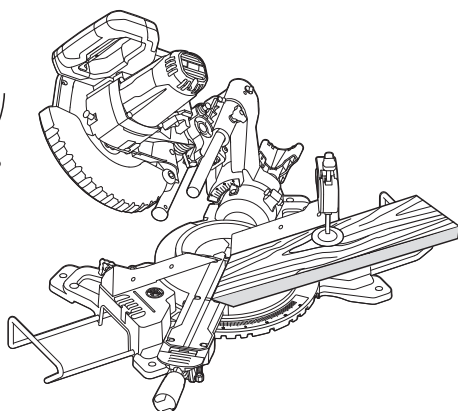
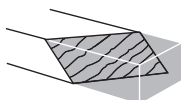
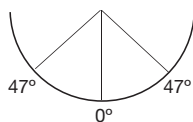
18ι



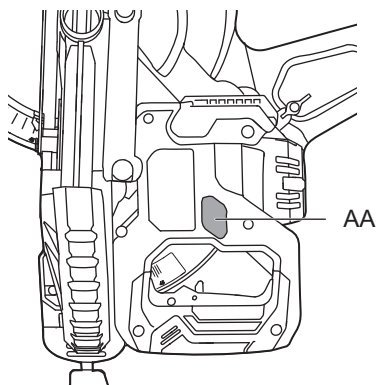
19



+

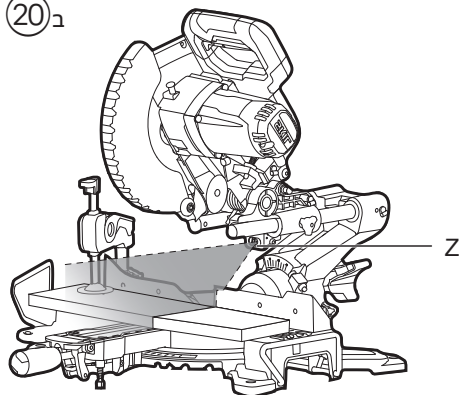


20_K



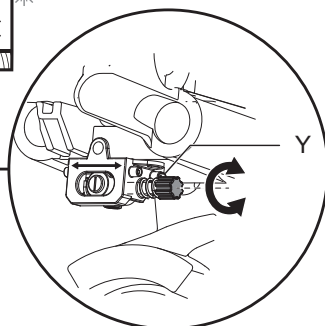
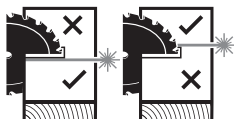
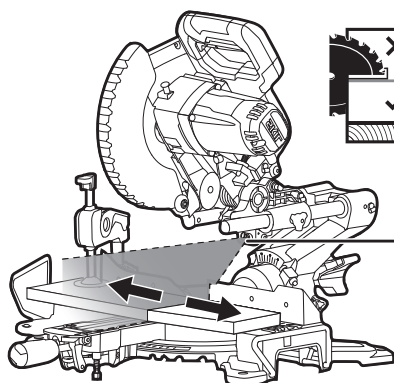
AA

20₁



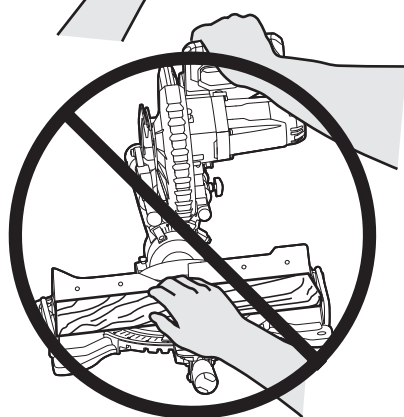
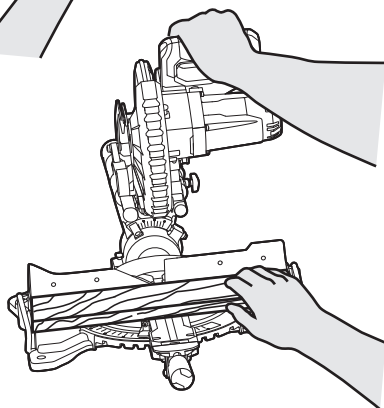
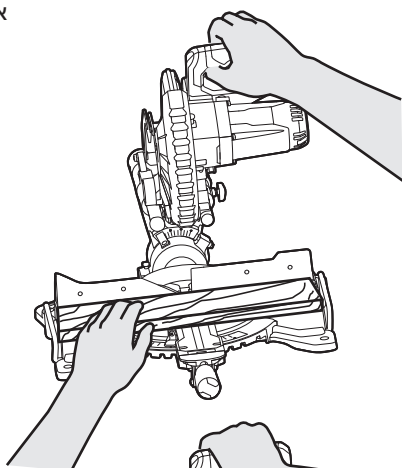
Z

20₁

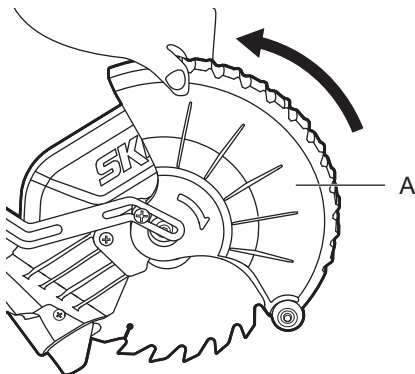


Y

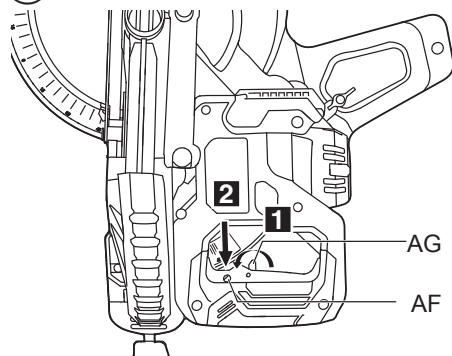
21_κ



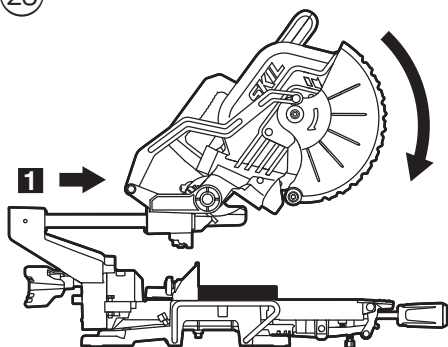
21_μ



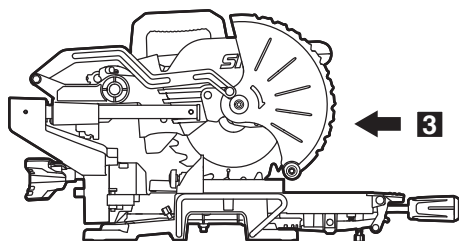
22



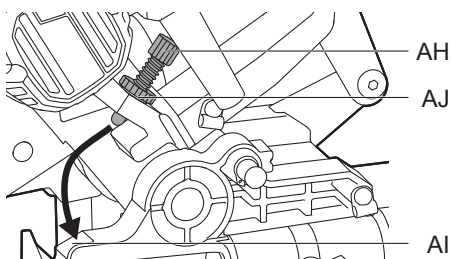
23



2



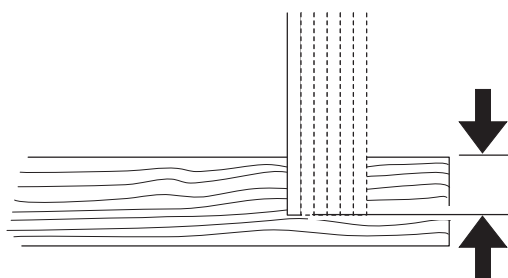
24



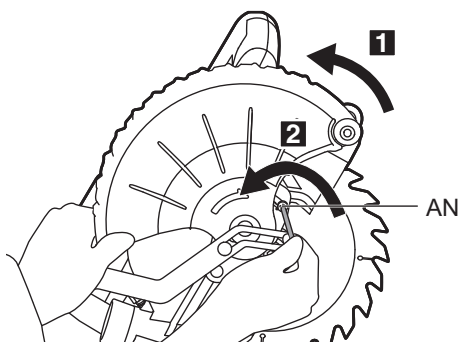
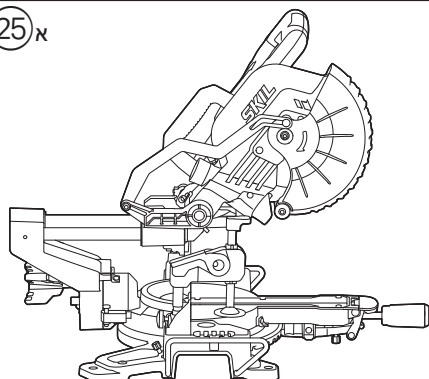
AH

AJ

AI



25

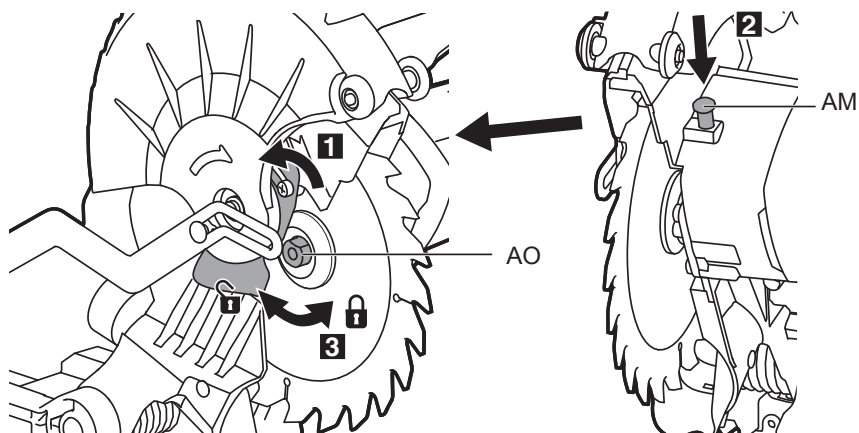


1

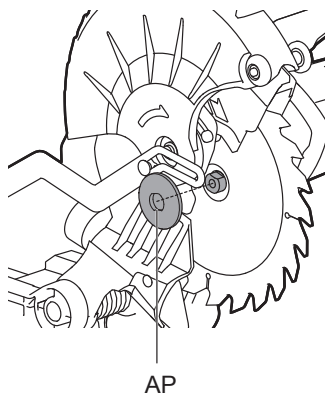
2

AN

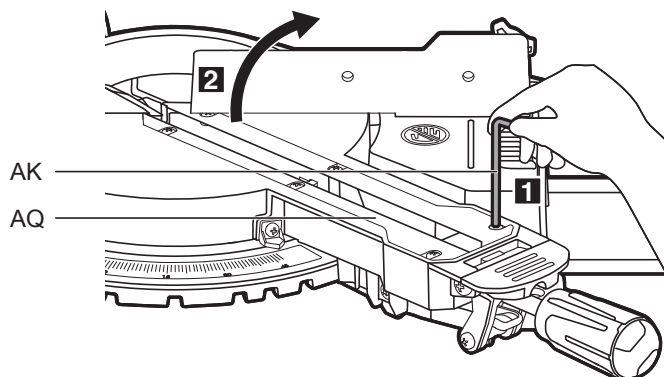
25₁



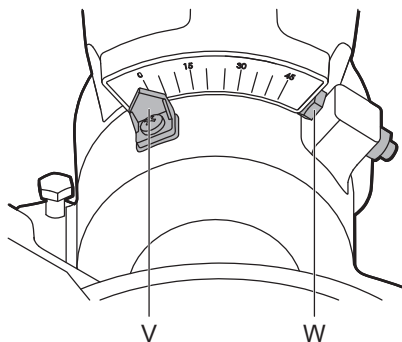
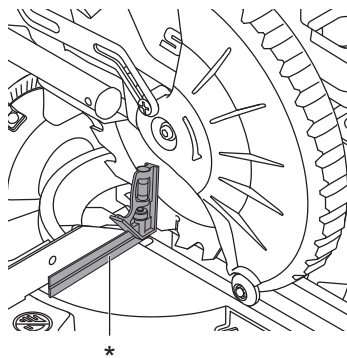
25₁



26

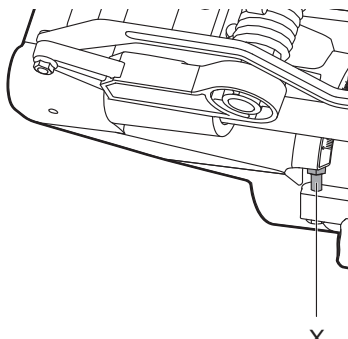
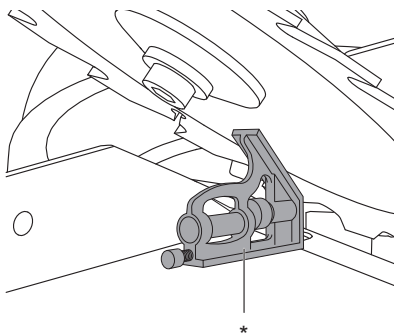


27



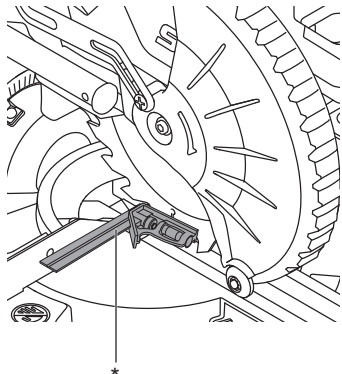
* אינו כלול בסט

28

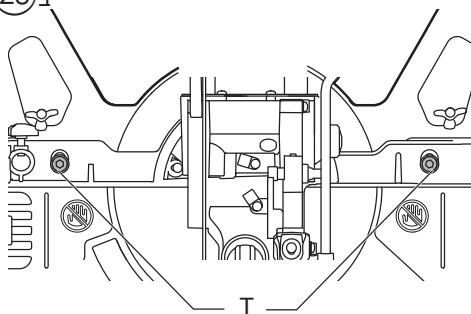


X
* אינו כלול בסט

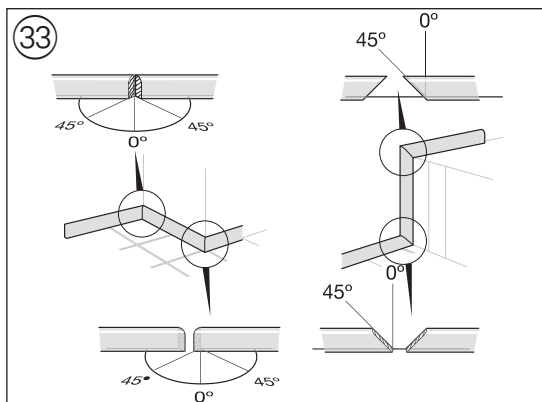
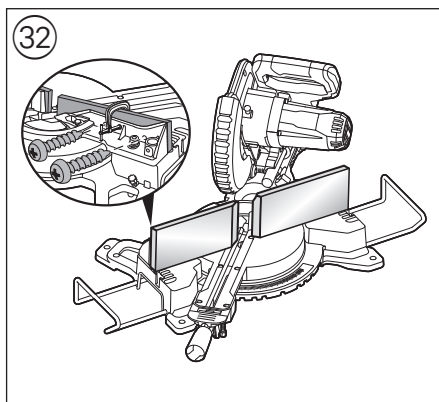
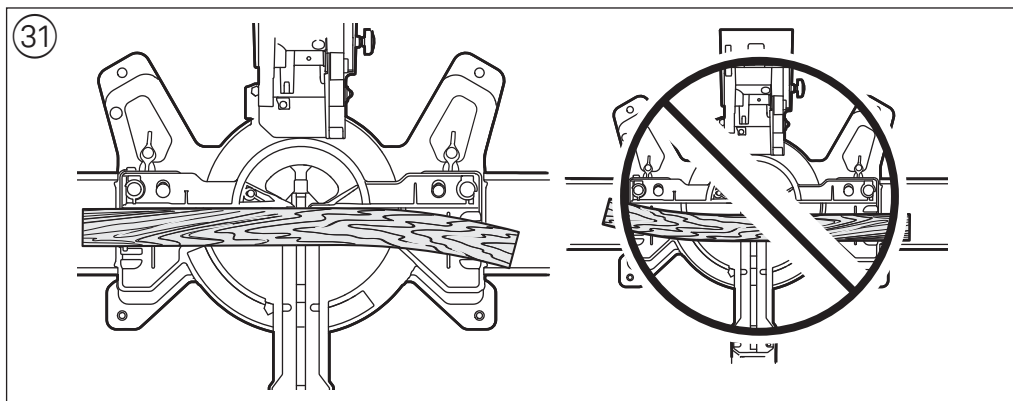
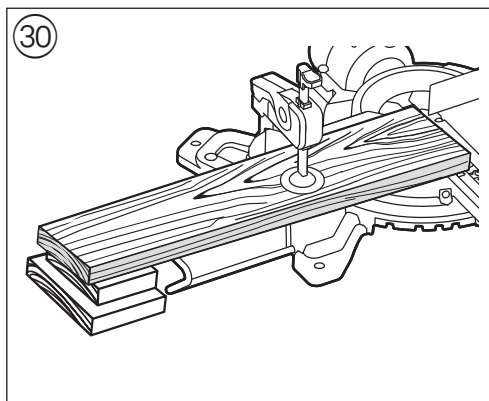
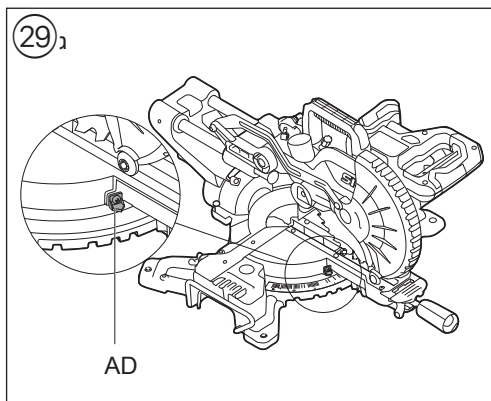
29א



29ב



* אינו כלול בסט



מסור גרונג 216 מ"מ עם פחדל - נטען 3590

מבוא

- כלי זה מיועד לעבודות חיתוך ניירות בעץ. חיתוכים ישרים, בזווית, בהטיה ובמשיכה.
- קראו ושמרו מדרוך הוראות זה ②
- כלי זה אינו מיועד לשימוש מקצועי
- השתמשו בכלי רק כאשר הוא מורכב בצורה נכונה ומלאה (שים לב לכך שחברת Skil לא יכולה להיות אחראית לנזק לכלי ו/או לפציעות אישיות הנובעות מהרכבה שגויה של הכלי)

נתונים טכניים ①

רכיבי המכשיר ⑦

- A מגן תחתון
- B ידית מתג
- C פין נעילה להובלה
- D מגן עליון
- E הובלה
- F חורי הרכבה
- G רגל תמיכה
- H שקית אבק
- J יציאת אבק
- K מוטות מארזים
- L ידיות לנעילת מוטות מארזים
- M מהדק עבור הרכבת חתיכת העבודה
- N חור תמיכה
- P ידית הידוק מהדק
- Q ידית להתאמת מהדק
- R דוושת הידוק
- S סרגל אחורי
- T ברגים משושים להתאמת סרגל (2x)
- U ידית נעילה (זוויות שיפוע)
- V מחוון זווית שיפוע
- W בורג להתאמת זווית שיפוע (ימין)
- X בורג להתאמת זווית שיפוע (שמאל)
- Y בורג להתאמת לייזר
- Z תאורת לייזר
- AA מתג הפעלה/כיבוי לייזר
- AB ידית נעילה (זוויות הטייה)
- AC מתג לשחרור מעצור הטייה
- AD מחוון זווית הטייה
- AE כפתור נעילה למכשיר החלקה
- AF מתג הפעלה/כיבוי
- AG ידית בטיחות
- AH מגביל עומק חיתוך
- AI עצירת עומק
- AJ אום עצירת עומק
- AK מפתח משושה
- AL אחסון עבור מפתח משושה
- AM לחצן נעילת ציר
- AN בורג לוחית כיסוי
- AO בריח להב
- AP גליל
- AQ הכנס טבלה
- AR מסיט אבק
- AS מחוון רמת הסוללה

בטיחות

אזהרות בטיחות כלליות עבור כלי עבודה חשמליים
A אזהרה קראו את כל אזהרות הבטיחות, את ההוראות, התמונות והמפרטים המסופקים ביחד עם מכשיר חשמלי זה. אי מילוי כל ההוראות המופיעות למטה עלול לגרום להלם חשמלי, שרפה ו/או פציעה חמורה.

שימרו את כל האזהרות וההוראות לעיון עתיד.

המושג "כלי עבודה חשמלי" בחלק האזהרות מתייחס אל כלי העבודה החשמלי שלכם (חוטני) או כלי עבודה חשמלי המונע על ידי סוללות (אלחוטי).

1) בטיחות סביבת העבודה

א) שימרו על סביבת העבודה נקייה ומוארת כהלכה. סביבות לא מסודרות ושלוליות מזמנות תאונות.

ב) אל תפעילו את המכשיר החשמלי באזורים דליקים, בנוכחות נוזלים דליקים, גזים או אבק. המכשירים החשמליים מייצרים ניצוצות העלולים להצית את האבק או האדים.

ג) בקשו מילדים ומעוברי אורח להתרחק מן המכשיר החשמלי בעת הפעלתו. הסחות דעת עלולות לגרום לכם לאבד שליטה.

2) בטיחות חשמלית

א) התקעים של המכשיר החשמלי צריכים להיות מתאימים לשקע. לעולם אל תשנו את התקע בכל צורה שהיא. אל תשתמשו במתאמים עבור תקעים של מכשירים חשמליים בעלי הארקה. תקעים שלא שנו ושקעים מתאימים יפחיתו את הסיכון לשוק חשמלי.

ב) הימנעו ממגע עם משטחים בעלי הארקה, כגון צינורות, רדיאטורים, כיריים ומקררים. יש סיכון גבוה להלם חשמלי אם הנוף שלכם מוארק.

ג) אל תחשפו את המכשיר החשמלי לגשם או לתנאים רטובים. מים הנכנסים אל המכשיר החשמלי יגבירו את הסכנה להלם חשמלי.

ד) אל תפעילו לחץ על הכבל לעולם אל תשתמשו בכבל על מנת לשאת, למשוך או להוציא את המכשיר החשמלי מן השקע. שימרו על הכבל הרחק ממקורות חום, שמן, קצוות חדים או חלקים נעים. כבלים ניזוקים או מלופפים מגבירים את הסיכון לשוק חשמלי.

ה) בעת הפעלת המכשיר החשמלי בחוץ, עשו שימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ. השימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ מפחית את הסיכון לשוק חשמלי.

ו) אם אין מניעה מהפעלת המכשיר החשמלי במקום לח, עשו שימוש בממסר פחת (RCD) להגנה על המתח. השימוש בממסר פחת מפחית את הסיכון לשוק חשמלי.

3) בטיחות אישית

א) הישארור דרוכים, הביטו במה שאתם עושים והשתמשו בשכל הישר כאשר אתם משתמשים במכשיר החשמלי. גא לא להשתמש במכשיר החשמלי כאשר אתם עייפים או תחת השפעה של סמים, אלכוהול או תרופות. רגע אחד של חוסר תשומת לב בעת הפעלת המכשיר החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

ב) השתמשו בצידוד הגנה אישי. חבשו תמיד מגני עיניים. כאשר נעשה שימוש בצידוד הגנה כגון מסכת אבק, נעלי בטיחות נגד החלקה, כובעים קשים או מגני אוזניים, בתנאים המתאימים, הדבר יפחית את הסיכון לפציעות אישיות חמורות.

ג) יש להימנע מהפעלת מקרית וודאו שהמתג נמצא במצב כבוי לפני חיבור של מקור מתח ו/או מארז הסוללה, לפני הרמת המכשיר החשמלי או נשיאתו. נשיאה של מכשירים חשמליים כאשר האבצע שלכם ממוקמת על המתח או חיבור מקורות מתח למכשיר חשמליים הנמצאים במצב פועל, פועל, מזמנים תאונות.

ד) הסירו כל כלי כוונן או מפתח ברגים לפני ההפעלה של המכשיר החשמלי. מפתח ברגים או כלי כוונן המוצמד אל חלק מסתובב של המכשיר החשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

ה) יש להימנע מהרשטת יתר. שימרו על צעד ואיזון בטוחים בכל זמן. הדבר מאפשר שליטה טובה יותר במכשיר החשמלי במצבים לא

צפויים.

י) יש ללוש בגדים מתאימים. אל תלבוש בגדים רפויים או תכשיטים. שימרו על השיער שלכם ועל חלקי ביגוד הרחק מתלכם נעים. הגדים רפויים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתקע בחלקים הנעים.

ז) אם המכשירים מגיעים ביחד עם חיבור להוצאת אבק ומתקני איסוף, ודואו שאלו מחוברים כהלכה והשימוש בהם נעשה באופן נכון. השימוש במתקנים לאיסוף אבק יכול להפחית סכנות הקשורות לאבק.

ח) נקטו זהירות בעת השימוש במכשיר החשמלי גם לאחר שאתם בקיאים בשימוש, ואל תיתנו לנוחיות השימוש שלכם להפוך אותכם לשאננים ולהתעלם מעקרונות הבטיחות. פעולה לא זהירה עלולה לגרום לפציעה חמורה בשבירר שנייה.

4) השימוש והטיפול במכשיר החשמלי

א) אל תפעילו כוח על המכשיר החשמלי. השתמשו במכשיר החשמלי המיועד למטרה שלכם. המכשיר החשמלי הנתון יבצע את עבודתו בצורה טובה ובטוחה יותר בקצב בו הוא תוכנן לפעול.

ב) אל תשתמשו במכשיר החשמלי אם מתג הפעלה והכיבוי אינו פועל: כל מכשיר חשמלי אשר לא ניתן לשלוט בו בעזרת המתג הוא מסוכן ויש לתקן אותו.

ג) נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או הסירו את מארז הסוללה מהמכשיר החשמלי, אם ניתן, לפני ביצוע כל התאמה, שינוי של אבירים, או אחסון של מכשירי חשמל אמצעי זהירות למניעה אלו מפחיתים את הסיכון להפעלה מקרית של המכשיר החשמלי.

ד) אחסנו מכשירים חשמליים אשר אינם בשימוש הרחק מהישג ידם של ילדים ואל תאפשרו לאנשים אשר אינם מכירים את המכשיר החשמלי או את האופן שבו להפעיל את המכשיר החשמלי. מכשירים חשמליים הם מסוכנים כאשר הם בידם של אנשים אשר לא הוכשרו להפעיל אותם.

ה) תחזקו מכשירים חשמליים ואבזירים. בדקו "ישור או ליפוף של חלקים נעים, שבידה של חלקים לא כול תנאים אחרים אשר עלולים להשפיע על פעולת המכשיר החשמלי. אם המכשיר החשמלי ניזוק, יש לתקן אותו לפני השימוש בו. תאונות רבות נגרמות כתוצאה מתחזוקה לקויה של מכשירים חשמליים.

ו) שימרו על כלי החיתוך חדים ונקיים. לכלי חיתוך אשר תוחזקו כהלכה בעלי קצוות חדים יש פחות סיכוי לבצע ליפוף וקל יותר לשלוט בהם.

ז) השתמשו במכשירים חשמליים, באבזירים, בחתיכות המכשירים וכו' בהתאם להוראות אלו, כאשר אתם לוקחים בחשבון את תנאי העבודה ואת העבודה שיש לבצע. שימוש במכשיר חשמלי לפעולות אחרות מאשר אלו אליהן הוא מיועד עלול להסתיים במצב מסוכן.

ח) יש לשמור על הידידות ועל חלקי האחיזה במשים, נקיים וללא שמן או חומרי סיכה. ידידות ומשטחי אחיזה מחליקים לא מאפשרים טיפול נכון ושלטה במכשיר במצבים לא צפויים.

5) השימוש והטיפול בסוללת הכלי

א) יש להטעין רק עם המטען המצוין על ידי היצרן. מטען המתאים למארז סוללה אחד עלול ליצור סכנת אש עבור מארז סוללה אחר.

ב) השתמש במכשירים חשמליים עם מארז סוללה המיועדים להם. השימוש במארזי סוללה אחרים עלול ליצור סיכון לפציעות ושרפות.

ג) כאשר מארז הסוללה אינו בשימוש, שימרו עליו במרחק מסוים מעצמים אחרים העשויים ממתכת, כגון מהדקי ניר, מטבעות, מתכות, מסמרים, ברדים או עצמים קטנים מתכת העלולים לבצע חיבור של מסוף אחד למשנהו. ביצוע קצר בין מסופי הסוללה עלול לגרום לכוינות או שריפה.

ד) להיפלט מן הסוללה: למנוע ממגע עמו. אם ישנו מגע מקרי, שטוף את האזור במים. אם מתרחש מגע עם העיניים, פנו לעזרה רפואית. נוזל הנפלט מן הסוללה עלול לגרום לפריחה או כווינות.

ה) אל תשתמש במארז סוללה או מכשיר חשמלי ניזוקים או אשר שובו. סוללות ניזוקות או אשר שובו עלולות להתנהג בצורה לא צפויה

אשר עלולה להסתיים בשרפה, פיצוץ או סיכון לפציעה אישית.

ו) אל תחשפו את מארז הסוללה או את המכשיר לאש או לטמפרטורות גבוהות. חשיפה אל אש או לטמפרטורות גבוהות 130°C עלולה לגרום לפיצוץ.

ז) בצע את כל הוראות ההסענה ואל תטעין את מארז הסוללה או את הכלי החשמלי מחוץ לטווחי הטמפרטורה המצוינים בהוראות אלו. הטענה לא נכונה או מחוץ לטווחי הטמפרטורה המצוינים עלולים לגרום לנזק ולהעלות את הסיכון לשרפה.

6) שירות

א) בצעו עבודות שירות על המכשיר החשמלי שלכם רק באמצעות טכנאי שירות מוסמן העושה שימוש בחלקי חילוף זהים בלבד. הדבר יבטיח שבטיחות המכשיר החשמלי נשמרת.

ב) אין לנסות לתקן מארזי סוללה שניזוקו. תיקון שלמארזי סוללה צריך להתבצע רק על ידי היצרן או ספקי שירות מוסמכים.

הוראות בטיחות עבור מסורי גרונג

- מסורי גרונג מיועדים לחיתוך מוצרים דמויי עץ או מוצרי עץ, לא ניתן להשתמש בהם עם גלגלים חותכים שוחקים לחיתוך חומרי מתכת כגון סורנים, מוטות, מסמרים וכו'. אבק שוחק גורם לחסימה של חלקים נעים כגון המגן התחתון. נייצוצות מחיתוך שוחק ישרפו את המגן התחתון, את הכנסת החיתוך וחלקי פלסטיק אחרים.
- השתמשו במלחצים בכל הדמנות אפשרית או מנת לתמוך בחתיכת העבודה. אם התמיכה בחתיכת העבודה היא אבז, אתם חייבים תמיד לשמור את היד לפחות 100 מ"מ משני צדי להב המסור. אל תשתמשו במסור זה כדי לחתוך חלקים קטנים מדי מכדי להיות מהודקים היטב או מוחזקים ביד. אם היד שלכם ממוקמת קרוב מדי ללהב המסור, קיים סיכון מוגבר לפציעה ממגע בלהב.

- חתיכת העבודה צריכה להיות נייחת ומוצמדת או מוחזקת כנגד הסרגל האחורי. אין להזין את חתיכת העבודה לתוך הלהב או לחתוך ב"יד חפופית" בכל דרך שהיא. חתיכות עבודה בלתי מרוסמות או נעות יכולות להזיז במהירות גבוהה ולגרום מפלצות.
- דחפו את המסור דרך חתיכת העבודה. אל תמשכו את המסור דרך חתיכת העבודה. כדי לבצע חתך, הרימו את ראש המסור ומושכו אותו החוצה מעל לחתיכת העבודה ללא חתך. הפעילו את המנוע, לחצו על ראש המסור כלפי מטה ודחפו את המסור דרך חתיכת העבודה. חיתוך על ביי מכת המשיכה עלול לגרום ללהב המסור לעלות על בני החלק העליון של חתיכת העבודה ולזרוק באלומות את מכלול הלהב לעבר המפעיל.

- לעולם אין להניח את היד על קו החיתוך המיועד לפני או מאחורי להב המסור. תמיכה בחתיכת העבודה "ידיים מוצלבות" כלומר החזקת חתיכת העבודה מימין להב המסור ביד שמאל או להפך מסוכנת מאד.

- אין להושיט יד מאחורי הסרגל האחורי עם כל אחת מן הידיים קרובות יותר מ-100 מ"מ משני צדי להב המסור, כדי להסיר שאריות עץ, או מכל סיבה אחרת בזמן שהלהב מסתובב. הקרבה של להב המסור המסתובב לידיים עשויה להיות לא נראית ואתם עלולים להיפצע.

- בדקו את חתיכת העבודה שלכם לפני החיתוך או חתיכת העבודה מורכבת ממוטות, דקו אותה עם הפנים החיצוניות המורכבות כלפי הסרגל. יש לזרז תמיד כי אין פער בין חתיכת העבודה, הסרגל והשולחן לאורך קו החיתוך. חתיכות עבודה כפופות או מלופפות יכולות להסתובב או להיות מומרות והן עלולות לגרום לליפוף על להב המסור המסתובב תוך כדי חיתוך. בחתיכת העבודה לא צריכים להיות מסמרים או עצמים דומים.

- אין להשתמש במסור עד אשר השולחן יהיה נקי מכלים, שאריות עץ, וכו', למעט חתיכת העבודה. כפסולת או חתיכות עץ רופפות או חפצים אחרים הבאים במגע עם הלהב המסתובב במהירות גבוהה עשויים להיזרק לחלל החדר.

- חתכו רק חתיכת עבודה אחת בכל פעם. לא ניתן להדק או לאגד באופן מתאים חתיכות עבודה מרובות העומדות אחת מעל השנייה והן עשויות להיות מסובבות על הלהב או להסתובב במהירות חיתוך.

- ודאו כי המסור הרגורג מותקן או מונח על משטח עבודה ישר ויציב לפני השימוש. משטח עבודה ישר ויציב מפחית את הסיכון

שמסור הגרונג יתפוך לבליתי יציב.

- **תכננו את העבודה שלכם! בכל פעם בה אתם משנים את הגדרת זווית השיפוע או הגרונג, ודואו שהסריל המתכונות מגודרת כהלכה לתמיכה בחתיכת העבודה ושהיא איננה מפריע ללהב או למערכת ההנעה.** מבלי להפעיל את הכלי וללא חתיכת עבודה על השולחן, הזיזו את הלהב המסור דרך חתך מדומה שלם כדי להבטיח שלא תהיה הפרעה או כשנה בעת החיתוך.
- **ספקו תמיכה נאותה כגון הרחבות שולחן, סוסי מסור וכו' לתחיתק עבודה רחבה יותר או ארוכה יותר משטח השולחן.** חתיכות עבודה ארוכות או רחבות יותר משטח מסור יכולות להפוך להיות נטיות אם הן אינן נתמכות בצורה מאובטחת. אם חתיכת החיתוך או חתיכת העבודה נופלות, הדבר יכול להרים את המגן התחתון או שהן עלולות להיזרק על ידי הלהב המסתובב.
- **אל תשתמשו באדם אחר כתחליף להארכת שולחן או כתמיכה נוספת.** תמיכה לא יציבה עבור חתיכת העבודה עלולה לגרום ללהב להיקשר או למעבר חתיכת העבודה במהלך פעולת החיתוך, דבר המושך אתכם ואת העוזר אך תוך הלהב המסתובב.
- **לא ניתן לתקוע או לחלוץ בכל צורה שהיא על חתיכת החיתוך כנגד להב המסור המסתובב.** אם היא מוגבלת, לדוגמה באמצעות עצירות אורך, חתיכת החיתוך עלולה להיתקע על גבי הלהב ולהיזרק באלמות.
- **השתמשו תמיד במהדק או במתקן המיועד לתמיכה נכונה בחומרים עגולים כגון מוטות או צינורות.** למוטות יש נטייה להתגלגל על תוך כדי לחתך, כאשר הם גורמים ללהב "לנשך" ולמשוך את חתיכת העבודה ביחד עם היד שלכם לתוך הלהב.
- **אפשרו ללהב להגיע למהירות מלאה לפני שהוא בא במגע עם חתיכת העבודה.** הדבר יקטין את הסיכון של חתיכת העבודה להיזרק.
- **אם חתיכת העבודה או הלהב נתקעים, כבו את מסור המצנפת.** המתנינו עד אשר כל החלקים הנעים נעצרו ונתקו את התקע ממקור החשמל ו/או הסירו את מארז הסוללה. לאחר מכן עבדו כדי לשחרר את החומר תקוע. ניסור מתמשך עם חתיכת עבודה תקועה עלול לגרום לאבדן שליטה או נדק למסור המצנפת.
- **לאחר שסיימתם את החיתוך, שחררו את המגן, החזיקו את ראש המסור כלפי מטה והמתנינו עד שהלהב יפסיק לפני הסרת חתיכת החיתוך.** מסוכן לקרבת אל הידיים שלכם אל הלהב שעדיין נעה.
- **החזיקו את הידיים בחוזקה בעת ביצוע חתך לא שלם או בעת שחרור המגן לפני שראש המסור נמצא לחלוטין במצב התחתון.** פעולת הבלימה של המסור עלולה לגרום למשיכה פתאומית של ראש המסור כלפי מטה, ובכך לגרום לסיכון לפציעה.

הוראות בטיחות נוספות

כללי

- **השתמשו בכלי רק לחיתוך עץ.**
- **אל תעמדו על הכלי או על המעמד שלו.** פציעה חמורה עלולה להתרחש אם הכלי מופעל בטעות או אם באים במגע אקראי עם כל החיתוך. אין לאחסן חומרים על גבי או ליד הכלי כך שהיה צורך לעמוד על הכלי או על המעמד שלו על מנת להגיע אליהם.
- **הסירו תמיד את מארז הסוללה מהכלי לפני כל ביצוע התאמה או החלפת אביזרים.**
- **הסירו תמיד את מארז הסוללה מהכלי בעת הובלה של מסור הגרונג.** הסירו את מארז הסוללות, מכלול הרכיבים התחתון ונעלו למקום, השתמשו בידיה הנשיאה ובאחת מכניסות היד הנמצאות בבסיס המסר.
- **אל תשאירו כלי עד שהוא מגיע לצעירה מוחלטת.**
- **בעת חיתוך חתיכות עבודה בצורות לא סדירות, תכננו את העבודה שלכם כך שאולי לא תחלקנה ותצטבונה את הלהב, דבר שיגרם לאבדן האחידה שלכם בו.**
- **כלי זה איננו מיועד לשימוש על ידי אנשים מתחת לגיל 16.**
- **כלי זה אינו מתאים לחיתוך רטוב.**

לפני השימוש

- הרכיבו משקפי מגן, הגנה לאוזניים וכפפות מגן.
- אבק מחומרים כגון צבע המכיל עופרת, כמה מייני עץ, מינרלים ומתכות עלול להזיק (מגע עם או שאיפת האבק עלולים לגרום לתגובות אלרגיות ו/או מחלות נשימה למפעיל או לעוזר האבק אורח); **לבשו מסכת**

אבק ועבדו עם מכשיר שאיבת אבק כאשר ניתן לחבר מכשיר שזכה.

- סוגים מסוימים של אבק מסווגים כמסרטנים (כגון אלון ואבק אשור) במיוחד בשילוב עם תוספים למיזוג עץ; **לבשו מסכת אבק עבדו ועם מכשיר שאיבת אבק כאשר ניתן לחבר מכשיר שזכה.**
- עקבו אחר הדרישות הלאומיות הקשורות לאבק עבור החומרים בהם אתם רוצים לעבד.
- **אין לעבוד עם חומרים המכילים אסבסט** (אסבסט נחשב מסרטן). לעולם אל תשתמשו בכלי ללא מערכת המגן המקורית.
- בדקו את המגן לסנידה נכונה לפני כל שימוש.
- אין להפעיל את המסור אם המגן אינו נע בחופשיות ונסגר באופן מיידי.
- לעולם אל תהדקו או תקשורו את המגן למצבו הפתוח.
- לעולם אל תשתמשו בכלי ללא תוסף השולחן; החלף תוסף שולחן פגום או שחוק.
- הסירו את כל המשוליים על גבי וגם מתחת לנתיב החיתוך לפני שתתחילו בחיתוך.
- הימנעו מנזק שיכול להיגרם על ידי ברגים, מסמרים ואלמנטים אחרים בחומר העבודה שלכם; הסירו אותם לפני שתתחילו לעבד.

אביזרים

- לעולם אל תשתמשו בדיסקי השחזה/חיתוך עם כלי זה.
- SKIL יכולה להבטיח תפקוד מושלם של הכלי רק כאשר נעשה שימוש באביזרים מתאימים אותם ניתן לרכוש מסוכן של SKIL.
- עבור הרחבה/שימוש באביזרים שאינם SKIL, בחנו את ההוראות של היצרן הרלוונטי.
- השתמשו רק בלהבי מסור התואמים את הנתונים האופייניים שניתנו בהוראות הפעלה אלה ואשר נבדקים ומסומנים בהתאם ל- EN 847-1
- השתמשו רק באביזרים עם התאמת מהירות מותרת השווה לפחות למהירות הנבונה ביותר ללא עומס של הכלי.
- לעולם אין להשתמש בלהבי מסור העשויים מפלדת מהירות גבוהה (HSS).
- אין להשתמש בלהב מסור סדוק, מעוות או קרקה.
- השתמשו רק בלהבי מסור עם קוטר חור המתאים לציר הכלי ללא משחק; לעולם אל תשתמשו במפחיתים או מתאמים כדי להתאים להב מסור בעל חור גדול יותר.
- הגנו על אביזרים מפני פגיעה, הלם ושומן.

במהלך השימוש

- **אין להפעיל את הכלי בכוח** (הפעילו לחץ קל ומתמשך על מנת למנוע התחממות יתר של קצות הלהב ובמקרה של חיתוך חלקי פלסטיק, יש להימנע מהמסת חומר הפלסטיק).
- הרחיבו את האצבעות, הידיים והזרועות מלהב המסור המסתובב.
- אם להב המסור נחסם, כבו את הכלי מיד והסירו את מארז הסוללה; במקרה של מחסום או תקלה חשמלית או מכנית, כבו מיד את הכלי והסירו את מארז הסוללה.

קרינת לייזר

- **אין לכוון את קרן האור אל אנשים או בעלי חיים ואין להביט ישירות אל קרן האור, גם לא ממרחק** (ניתן לגרום לעיוורון של משהיה, לגרום תאונות או נדק לעיניים)
 - אם קרינת לייזר פוגעת בעיניים שלכם, עליכם לעצום את העיניים בכוונה ומיד להפנות את הראש מהקורה.
 - אל תבצע שינויים כלשהם בציוד הלייזר.
 - אין להסתכל לתוך קרן הלייזר (קרינת לייזר).
 - אין להשתמש בכלים אופטיים מגדלים (כגון משקפיים מגדלים, טלסקופים או משקפות) כדי לראות את קרן הלייזר.
 - אין להפעיל את הכלי באזורים דליקים, כגון בקרבת נוזלים, גזים או אבק.
 - אין להפעיל את הכלי עם ידיים ליד.
 - אל תחליף את הלייזר המותקן בסוג לייזר אחר.
- ### לאחר השימוש
- לאחר כיבוי הכלי, לעולם אל תפסיקו את סיבוב להב האביזר על ידי כוח רוחבי המופעל לגז.
 - הסירו חזיתים או חלקים אחרים של חתיכת העבודה מאזור החיתוך רק כאשר כל החלקים הנעים הגיעו לקיפאון מוחלט.
 - להב המסור מתחמם מאוד במהלך השימוש; אל תיגעו בו לפני שהתקרר.

- אחסנו את הכלי בתוך הבית במקום יבש וסגור, הרחק מהישג ידם של ילדים.

סוללות

- הסוללה המצורפת טעונה חלקית (על מנת להבטיח קיבולת מלאה של הסוללה, הטען אותה במלאה במטען הסוללה לפני השימוש במכשיר החשמלי שלך בפעם הראשונה).
- השתמשו רק בסוללות ובמטענים הבאים עם כלי זה
 - סוללת SKIL: BR1x31xxxx
 - מטען SKIL: CR1x31xxxx
- אין להשתמש בסוללה כאשר היא פגומה; יש להחליפה.
- אין לפרק את הסוללה.
- אין לחשוף את הכלי/הסוללה לגשם.
- טמפרטורת סביבה מותרת (כלי/מטען/סוללה):
 - במהלך טעינה 40°C ...
 - במהלך הפעלה 50°C ... 20°C -
 - במהלך אחסון 50°C ... 20°C -

הסבר על המלים על בטיחות

- קראו את מדריך ההוראות לפני השימוש
- הרכיבו משקפי מגן והשתמשו בהגנה לאוזניים
- אזור הסכנה: אזור ללא ידיים. הרחיקו את הידיים, האצבעות או הירועות מאזור זה.
- אין להשליך כלים חשמליים וסוללות ביחד עם חומרי פסולת ביתיים
- קרינת לייזר/אל תבהו לתוך קרן/מוצר לייזר מסוג 2 Class.

שימוש

- הרחבה
 - הרכיבו את ידית ההובלה באמצעות 2 אומים על ידי שימוש במפתח ברנים משושה AK®
 - הרכיבו את כפתור נעילה הגרונג AB אל תוך החלק הקדמי של השולחן®
- הובלה/עמדת עבודה. לשחרור הכלי (עמדת עבודה)
 - לחצו על ידית B כלפי מטה ביד אחת תוך כדי הוצאה של הגרונג הנעילה C ביד השנייה A®
 - הנהו את מכלול הראש באטיות כלפי מעלה
 - לניסור בתנועת החלקה, שחררו את כפתור הנעילה AE B®
- לבטחת הכלי (עמדת הובלה)
 - החליקו את מכלול הראש כ-8" מ"מ מחלק האחורי והדקו את כפתור הנעילה AE B®
 - הגדירו את זווית השיפוע ל- 0° (ראו הגדרת זווית שיפוע)
 - הגדירו את זווית הגרונג ל- 45° שמאלה או ימינה (ראו הגדרת זווית מצנפת)
 - לחצו על ידית B כלפי מטה ביד אחת תוך כדי חדירת פין הנעילה C ביד השנייה
- השתמשו בידיה ההובלה E לנשיאת כלי®
- לחלופין, השתמשו בזווית הצד לנשיאת הכלי®
- לעולם אל תרמו את הכלי על ידי החזקת הידית הראשית
- הרכבת הכלי על משטח עבודה®
- לטיפול בטוח תמיד הרכיבו את הכלי על משטח עבודה ישר ויציב (למשל שולחן עבודה)
- השתמשו ב-4 חורי ההרכבה F לחיבור הכלי עם ברנים מתאימים למשטח העבודה
- אתם יכולים לחבר את הכלי אל משטח העבודה עם מלחצי בורג זמינים באופן מסחרי
- לייצוב הכלי גובה רגל תמיכה G יכול להיות מותאם לחלופין, ניתן להרכיב את הכלי על גבי מעמד מסור מצנפת
- קראו את האזהרות ואת ההוראות המסופקות עם מעמד המסור
- הוצאה של אבק/שבבים®
- הרכיבו את שק האבק H/שואב האבק כפי שמודגם
- רוקנו את שקית האבק באופן קבוע לביצועי שאיבה אופטימליים
- לעולם אל תיתנו לצינור שואב האבק להפריע למנן התחתון או לפעולת החיתוך

הטענת הסוללה

- קראו את אזהרות הבטיחות ואת ההוראות המסופקות עם המטען
- הסרה/התקנה של הסוללה®
- מומלץ להשתמש במסור עם מארז סוללות של לפחות 4.0 Ah
- מחוון רמת הסוללה®
- לחצו על לחצן מחוון רמת הסוללה AS על מנת להציג את רמת הסוללה הנוכחית®
- אם הרמה הנמוכה ביותר של מחוון הסוללה מתחילה להבהב לאחר לחיצה על לחצן AS®, הסוללה ריקה
- אם 2 רמות של מחוון הסוללה מתחילות להבהב לאחר לחיצה על לחצן AS®, הסוללה אינה בטווח טמפרטורת ההפעלה המותרת
- הגנה על הסוללה
 - הכלי נכבה לפתע או שלא ניתן להפעילו, מתי
 - שהטומס נבנה מדי -- הסירו את העומס והפעילו מחדש
- טמפרטורת הסוללה אינה בטווח טמפרטורת ההפעלה המותר של 20°C עד 50°C מעלות צלזיוס -- 2 רמות של מחוון רמת הסוללה מתחילות להבהב בעת לחיצה על לחצן AS®; המתינו עד שהסוללה תחזור לטווח טמפרטורת ההפעלה המותרת
- הסוללה כמעט ריקה (כדי להגן מפני פריקה עמוקה) -- רמת סוללה נמוכה או רמת סוללה נמוכה מהבהבת® במוצגת על ידי מחוון רמת הסוללה בעת לחיצה על לחצן AS; יש לטעון את הסוללה
- אל תמשיכו ללחוץ על מתג ההפעלה/כיבוי לאחר כיבוי הכלי באופן אוטומטי; הסוללה עלולה להינזק
- שולחן הרחבה למסור®
- השתמשו בכפתורים L על מנת להדק את מוטות ההרכבה K (מכל אחד מצדי הכלי)
- אורך מוטות ההרכבה K מתכוון בהדרגה מן המינימום אל המקסימום
- הידוק חתיכת העבודה®
- לבטיחות עבודה אופטימלית תמיד הדקו היטב את חתיכת העבודה עם המהדק המתכוון המסופק
- אין לעבוד עם חתיכות עבודה הקטנות מדי על מנת להיות מהדקות
- למידות מקסימליות עבור חתיכות עבודה, השתמשו בטבלה®
- נכונות התייחסות
- הדקו את מהדק חתיכת העבודה אל תוך חור התמיכה N באמצעות כפתור P (מכל אחד מצדי הכלי)
- השתמשו ב-1 מתוך 2 חריצים; עבור עובי חתיכת עבודה עד ל-4" ס"מ לעובי חתיכת עבודה מעל 4" ס"מ
- לחצו על חתיכת העבודה בחוזקה נגד גרס R
- פתחו את מנוף R
- כונו את המהדק אל חתיכת העבודה
- הדקו היטב את חתיכת העבודה על ידי נעילת מנוף R
- עבור כמה שילובים של גרונג ושיפוע, או בהתאם לגודל חתיכת העבודה, ייתכן שיהיה צורך להשתמש במלחצי ברנים הזמינים באופן מסחרי במקום במהדק חתיכת העבודה
- הגדרת זווית גרונג®
- שחררו את ידית הנעילה AB
- לחצו כלפי מטה את ידית שחרור מעצור הגרונג AC
- סובבו את שולחן המסור שמאלה או ימינה והגדירו את זווית הגרונג הרצויה (מ- 0° ל- 47°) באמצעות מחוון AD
- שחררו את ידית AC
- הדקו את ידית הנעילה AB (אין להדק את הידית חזק מדי)
- להגדרה מהירה ומדויקת של זווית גרונג בהן נעשה שימוש לעתים קרובות (0° , 15° , 22.5° , 31.6° , 45°), ידית מעצור הגרונג נלחץ למקומו במיקומים המתאימים
- הגדרות זווית שיפוע®
- שחררו את כפתור שלוש הרגלים U®
- הניפו את ראש המסור שמאלה עד אשר מחוון זווית השיפוע V מצביע על זווית השיפוע הרצויה

- החזיקו את ראש המסור במצב זה והדקו את כפתור U
- חיתוכים מורכבים ¹⁹
- חיתוכים מורכבים דורשים גם הגדרת זווית גרונג וגם הגדרת זווית שיפוע
- אין להפעיל את המסור בשילובים מסוימים של גרונג ושיפוע אשר עלולים לגרום להפרעה בין החלקים הנייחים והנעים של המסור או בין החלקים הנעים וחתיכת העבודה
- בדקו תמיד תחילה על פיסת חומר רזרי
- קו לייזר ²⁰
- להנחיית הכלי לאורך קו החיתוך הרצוי המסומן על חומר העבודה
- הפעילו/כבו את קו הלייזר על ידי לחיצה על מתג AA
- הלייזר מיושר לצד שמאל של החתך
- היישור האופקי של הלייזר יכול להיות מותאם בקלות עם בורג Y
- לפני תחילת העבודה, בדקו את יישור קו הלייזר עם קו החיתוך בפועל על ידי ביצוע חתך ניסיון על חתיכה של פסולת
- ניסור ללא תנועת החלקה (חתיכות עבודה קטנות)
- שחררו את כפתור הנעילה AE במקרה שהוא מהודק
- החליקו את ראש המסור לתחנה בכיוון סרגל S והדקו מחדש את כפתור הנעילה AE
- אי נעילה של המנגנון עלולה לגרום ללהב לעלות באופן פתאומי על החלק העליון של חתיכת העבודה וזה בכוח יכול לפנות כלפיהם
- הגדירו את הכלי אל מצב עבודה
- הבטיחו כי חתיכת העבודה מהודקת היטב כנגד שולחן המסור וסרגל S
- הפעילו את הכלי על ידי שחרור נעילת AG ומשיכת המתג הראשי AF ²¹
- אין להצליב את הזרועות בעת הפעלת ראש המסור ²¹א
- נסרו את חתיכת העבודה כאשר אתם מתקדמים באופן אחיד
- הכלי צריך לפעול במלוא המהירות לפני שהלהב נכנס אל חומר העבודה
- כבו את הכלי על ידי שחרור מתג AF
- חכו עד אשר להב המסור מגיע לקיפאון מוחלט לפני הנחיית ראש המסור באטיות כלפי מעלה
- ניסור בתנועות החלקה (חתיכות עבודה רחבות)
- היו מודעים מודע לכך שהשיטה המתוארת להלן היא השיטה הבטוחה היחידה
- אל תמשכו את המסור דרך חתיכת העבודה
- שחררו את כפתור הנעילה AE במקרה שהוא מהודק
- הבטיחו כי חתיכת העבודה מהודקת היטב כנגד שולחן המסור וסרגל S
- משכו את ראש המסור מהסרגל S רחוק מפסיק כדי שלהב המסור יהיה לפני החלק הקדמי של חתיכת העבודה ²²
- הפעילו את הכלי על ידי לחיצה על ידית הבטיחות AG ומשיכת המתג הראשי AF ²²
- אין להצליב את הזרועות בעת הפעלת ראש המסור ²¹א
- דפפו את ראש המסור בכיוון סרגל S ונסרו את חתיכת העבודה כאשר אתם מתקדמים באופן אחיד ²⁴
- הכלי צריך לפעול במלוא המהירות לפני שהלהב נכנס אל חומר העבודה
- אם המגן התחתון אינו נפתח אוטומטית מה שעלול לקרות בתנאים מסוימים (למשל חתיכת עבודה אשר קרובה מאוד לקיבולת המרבית), ייתכן שיהיה צורך לפתוח את המגן ביד ²¹ב
- כבו את הכלי על ידי שחרור מתג AF
- חכו עד אשר להב המסור מגיע לקיפאון מוחלט לפני הנחיית ראש המסור באטיות כלפי מעלה
- ניסור חריצים ²⁴
- הגדירו את העומק הרצוי עם מפסק העומק AH ונעלו אותו במקום
- על ידי הידוק אום AJ
- יש להיזהר מרווח בין חתיכת העבודה לסרגל עבור עומק עקבי
- לאורך המלא של החריץ

- א - במידת הצורך, כווננו יישור סרגל של 90° באופן הבא:
 1. שחררו את שני הברגים המשושים T²⁹ ב
 2. כונו את הסרגל עד שללהב ולסרגל יש מעג מלא עם הריבוע
 3. הדקו את שני הברגים המשושים T
 4. אפסו את מחוון הגרונג ל-0° T²⁹ ג

עצות יישום

- חתיכות עבודה מיוחדות
 - יש לתמוך תמיד בקצוות החופשיים של חתיכת עבודה ארוכה T³⁰
 - הבטיחו שחתיכות עבודה מעוקמות או עגולות מאובטחות במיוחד נגד החלקה T³¹
 - בקו החיתוך לא יכול להיות פער בין חתיכת העבודה לסרגל או לשולחן המסור
 - במידת הצורך, יש ליצור סרגל עזר; החורים בגדר יישמשו לאבטחת סרגל העזר T³²
 - ניתן להשתמש בסרגל העזר רק בזווית שיפוע של 0°
- לעבודה עם עיצובי רצפה, ניתן להשתמש באיור T³³ כדוגמה
- הפנו תמיד את הצד הטוב של חומר העבודה כלפי מטה על מנת להבטיח פיצול מינימלי
- השתמש רק בלהבי מסור חדים מהסוג הנכון
 - איכות החיתוך משתפרת באמצעות מספר השיניים
 - להבים בעלי קצה קרביד נשארים חדים עד פי 30 יותר מלהבים רגילים

Bתחזוקה/שירות

- שמרו תמיד על כלי נקי (במיוחד חריצי האוורור בקצה האחורי של בית המנוע)
- בדקו באופן סדיר כדי לוודא שהמגן התחתון פועל כראוי
 - נקו את המגן התחתון מכל הצטברויות נסורת עם מטלית לכה.
 - **הסירו את מארז הסוללה לפני ניקיון**
 - הרימו את המגן התחתון למצב פתוח לחלוטין ושחררו אותו; אם הוא לא נסגר באופן מיידי ומלא, יש לבדוק אותו באמצעות מרכז שירות לאחר מכירה עבור כלים חשמליים של SKIL
- יש לנקות את להב המסור מיד לאחר השימוש (במיוחד משאירות שרף ודבק)
 - **להב המסור מתחמם מאוד במהלך השימוש; אל תיגעו בו לפני שהתקרר**
- נקו את אור הלייזר AC בעזרת מברשת רכה לאחר כל שימוש כדי לשמור על נראות טובה של קו הלייזר (וודאו שאתם לא משנים את הגדרת הלייזר)
- אם קיימת תקלה של הכלי למרות הקפדה על הליכי הייצור והבדיקה, התיקון צריך להתבצע על ידי מרכז שירות לאחר המכירה עבור כלי עבודה חשמליים של SKIL
 - שלחו את הכלי **לא מפורק** יחד עם הוכחת רכישה לסוכן שלכם או לתחנת השירות הקרובה ביותר של SKIL (כתובות כמו גם דיאגרמת השירות של הכלי מופיעות באתר www.skil-israel.co.il)
 - שימו לב שגזק עקב עומס יתר או טיפול לא נכון בכלי לא ייכלל באחריות (לתנאי האחריות של SKIL ראו www.skil-israel.co.il או שאלו את הספק שלכם)

