

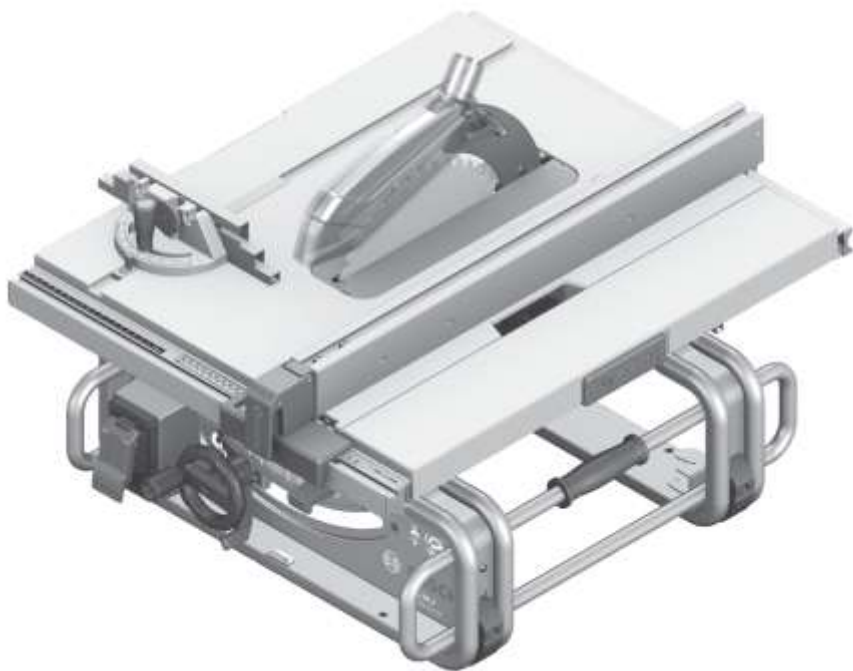
לדיקו בע"מ

הוראות הפעלה

מסור שולחני

GTS 10 J Professional

1B30.5



BOSCH

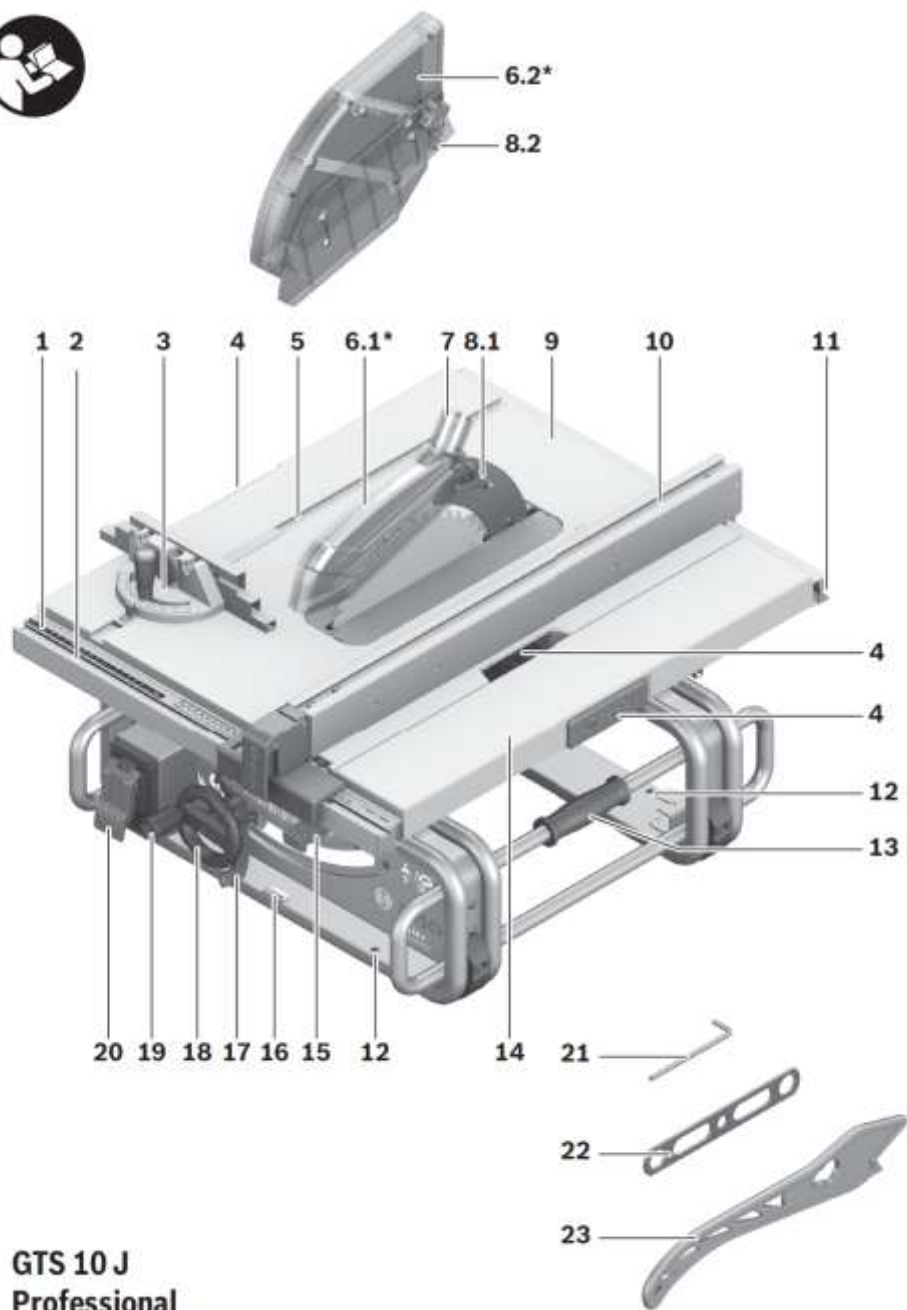
לקוחות נכבדים,

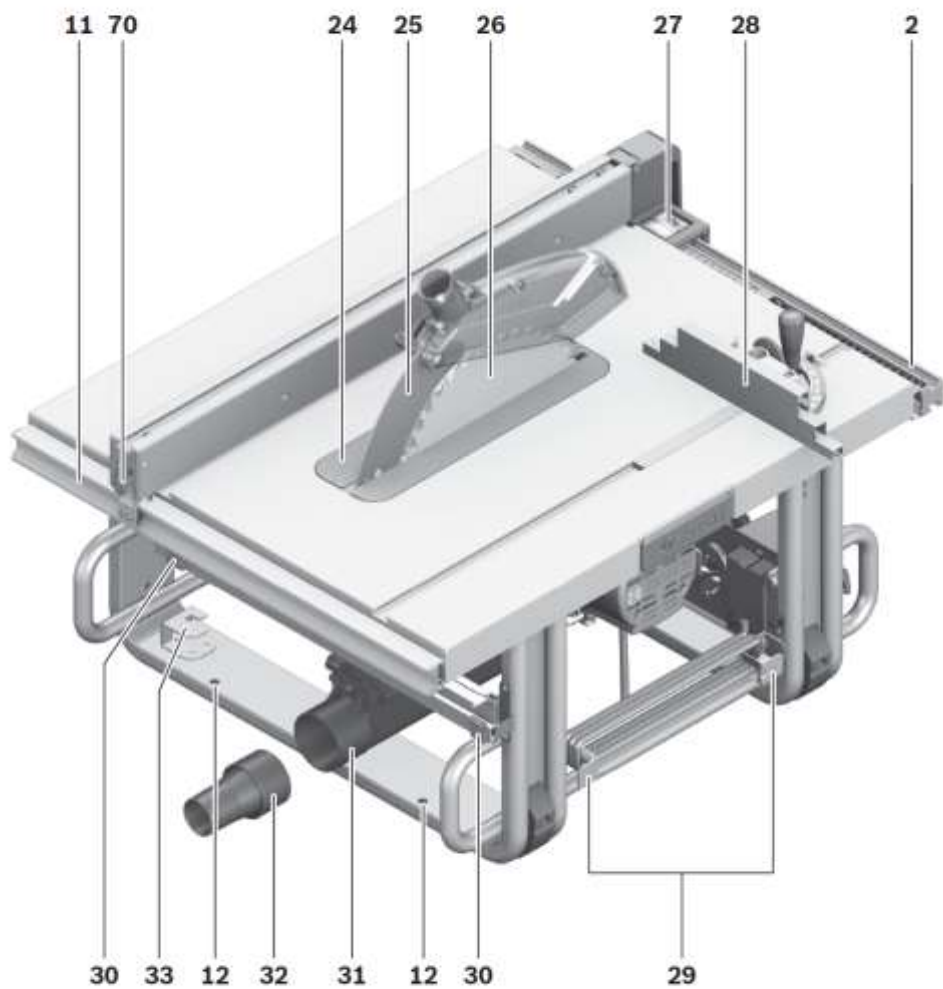
חברת לדיקו בע"מ מודה לכם על שרכשתם מסור שולחני זה
מתוצרת חברת **BOSCH**.

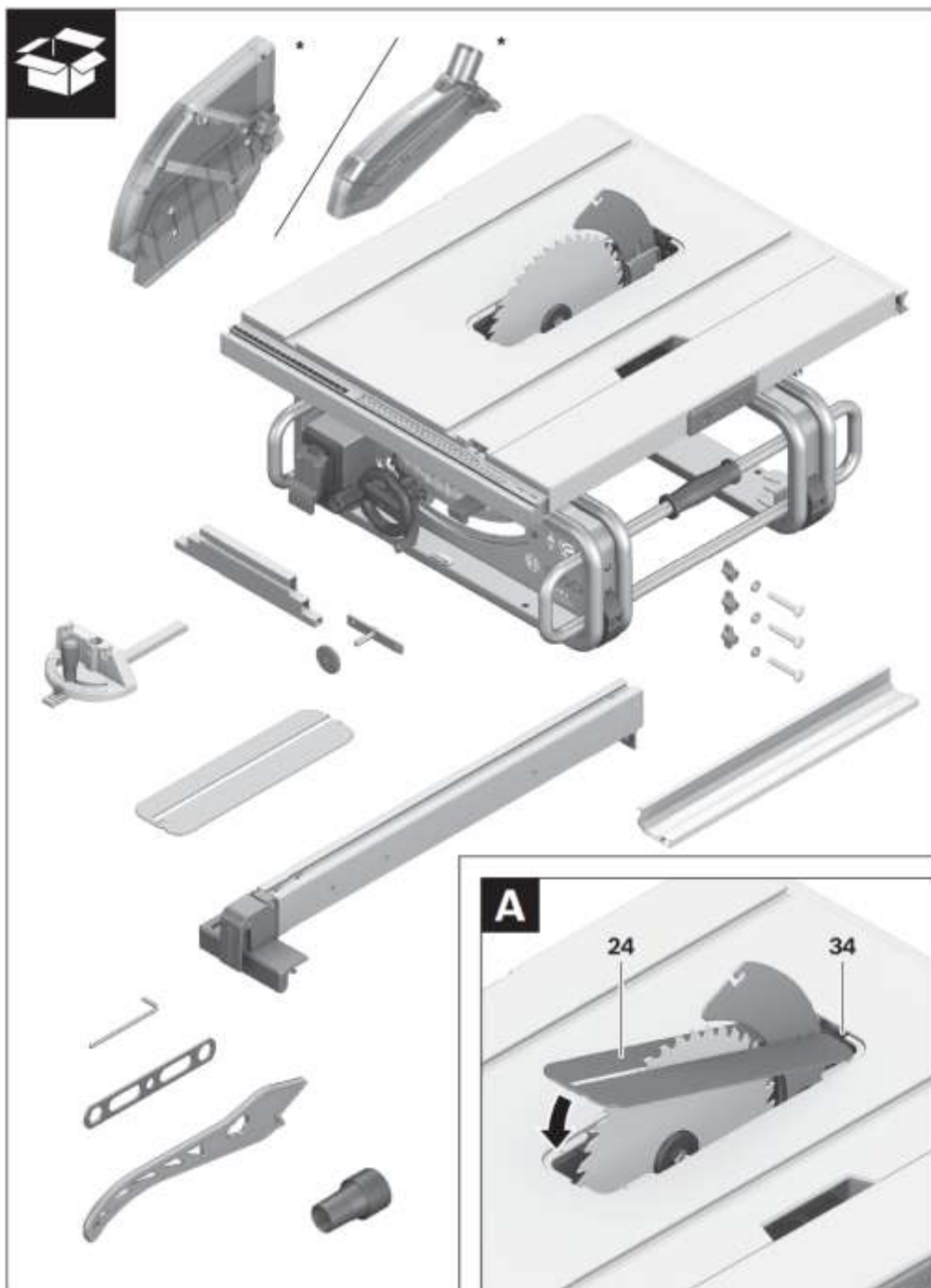
אנא קראו בעיון את הוראות ההפעלה שבחוברת זו על מנת
שתוכלו להפיק את מרב התועלת ממוצר זה.

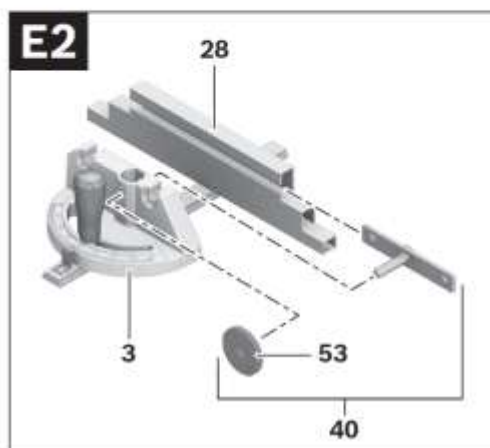
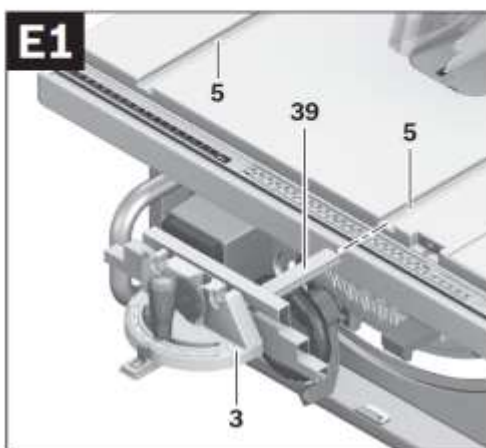
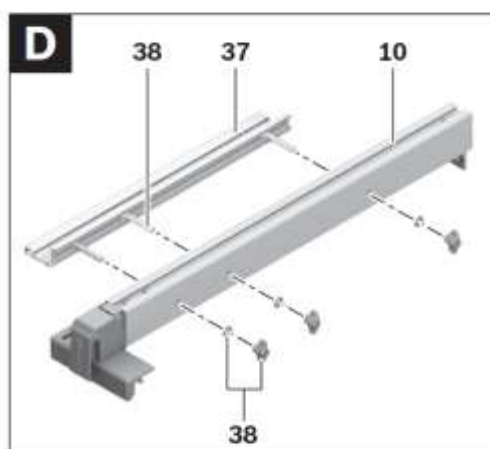
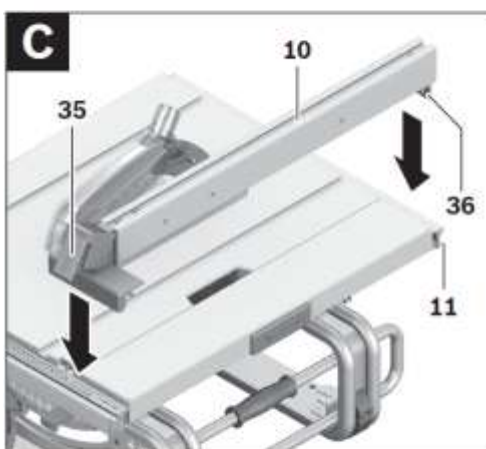
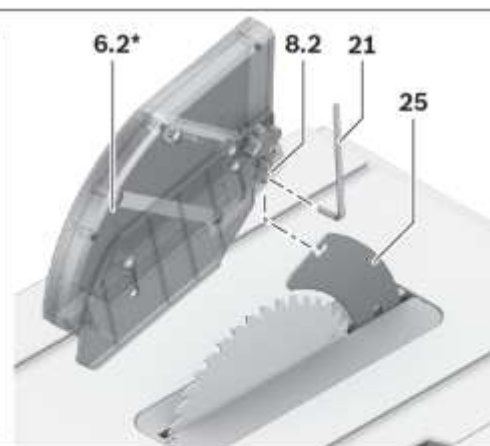
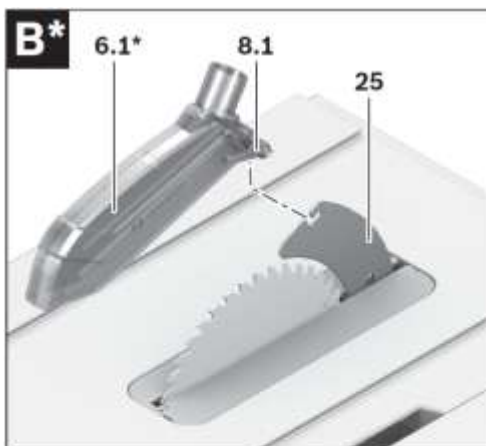
במידה שתיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר,
אנא פנו למעבדת השירות הקרובה על פי הפירוט הנמצא בגב
החוברת.

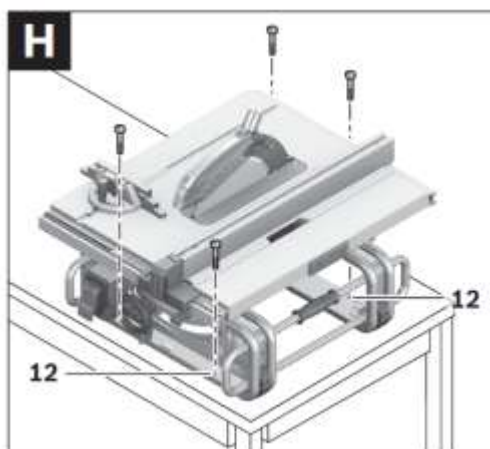
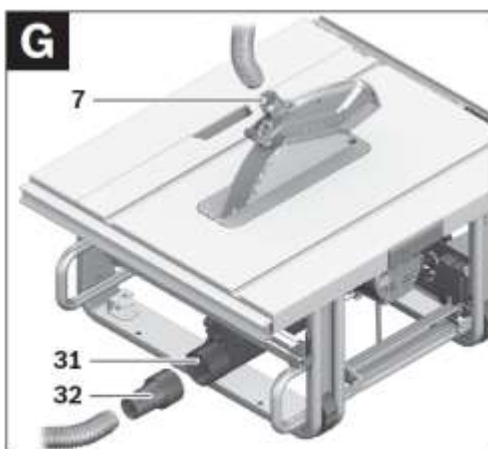
לדיקו בע"מ

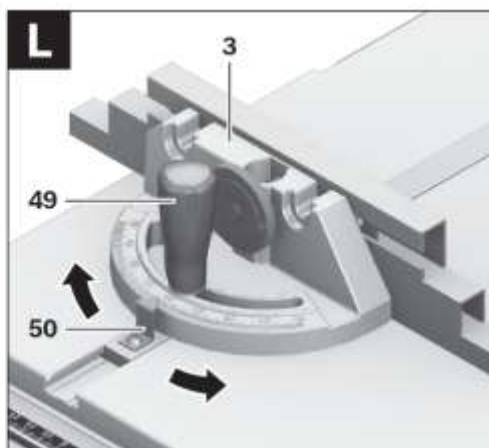
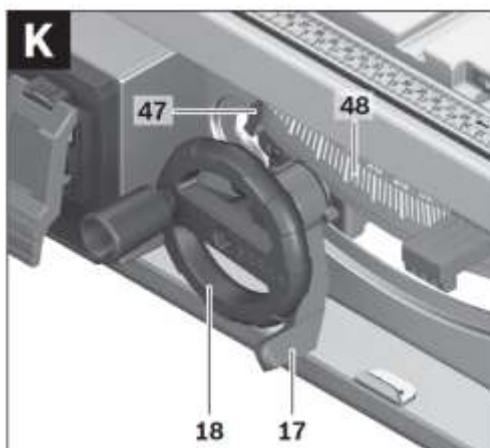
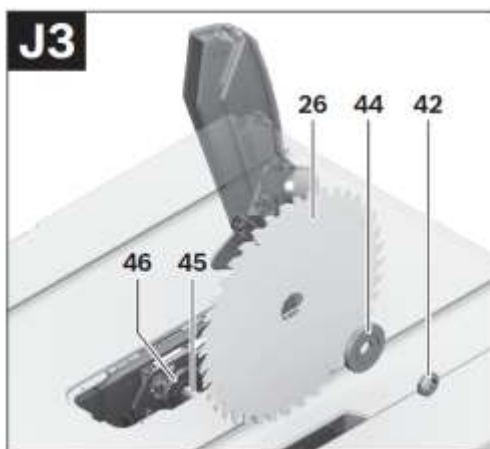
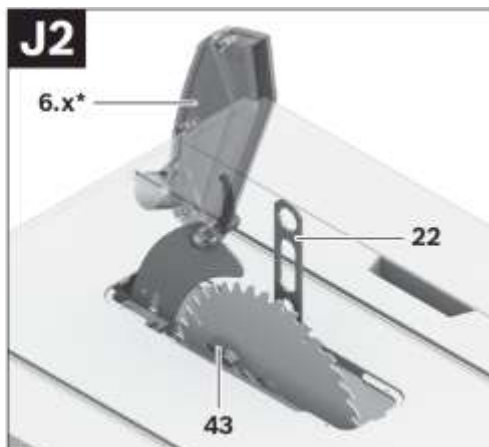
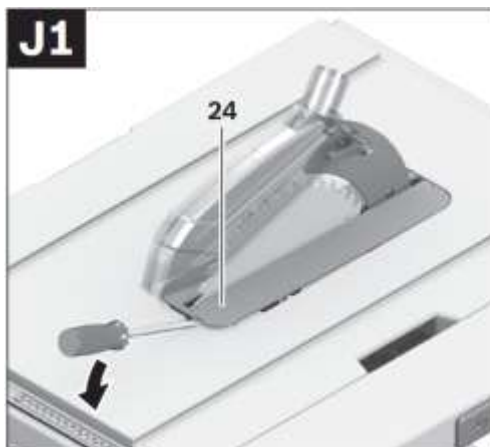


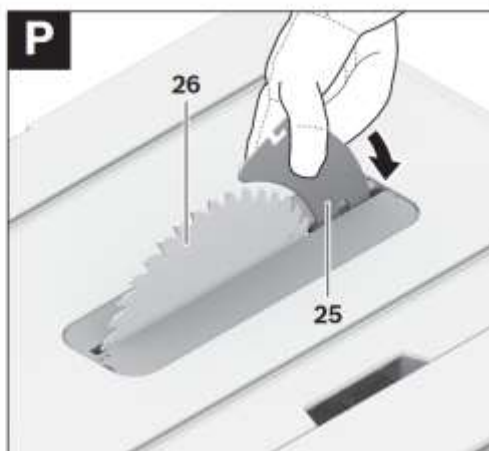
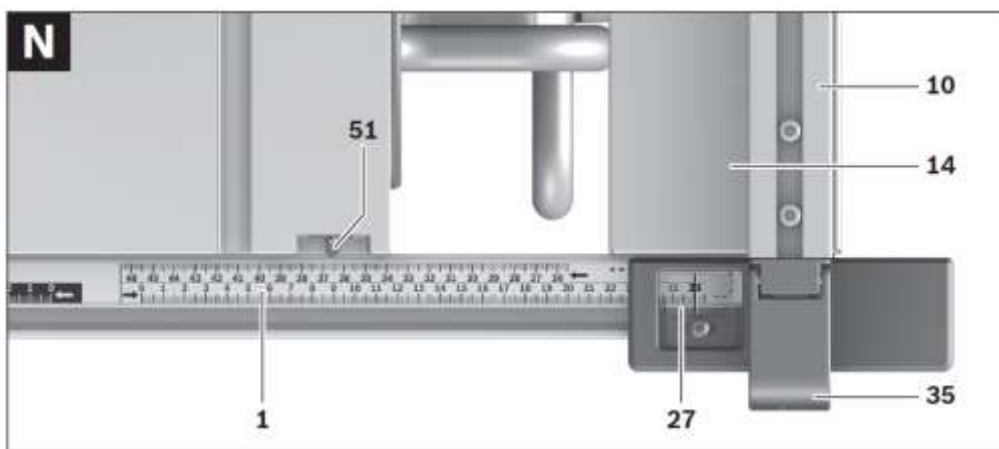
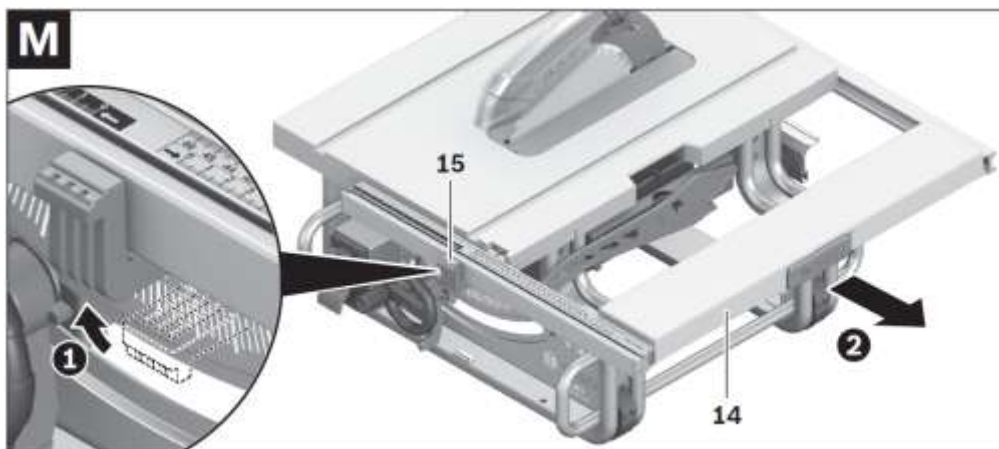


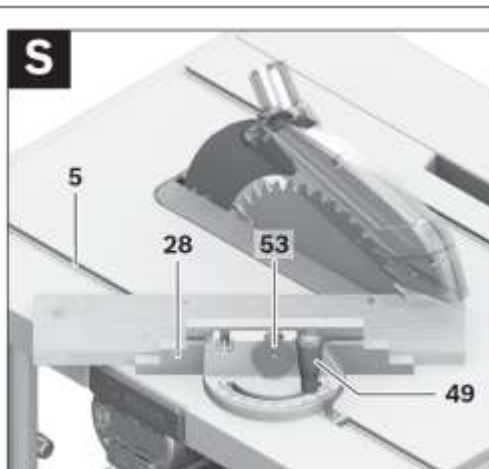
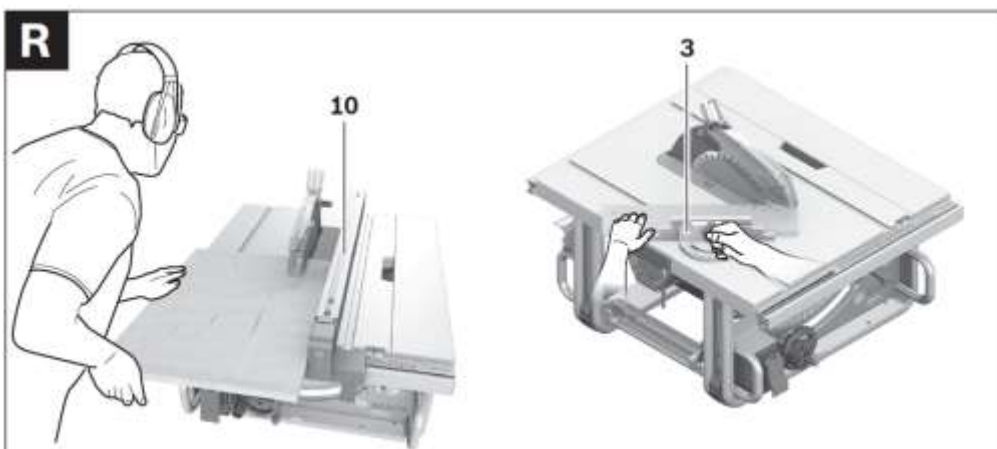
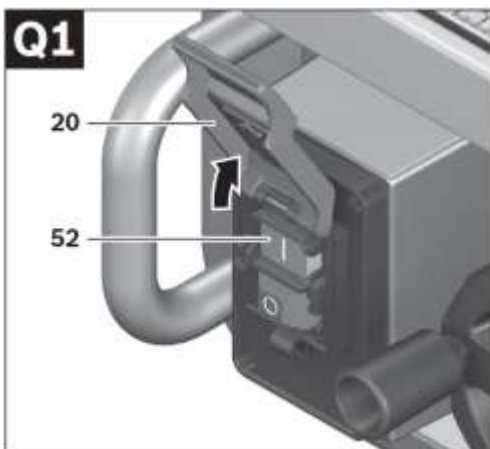


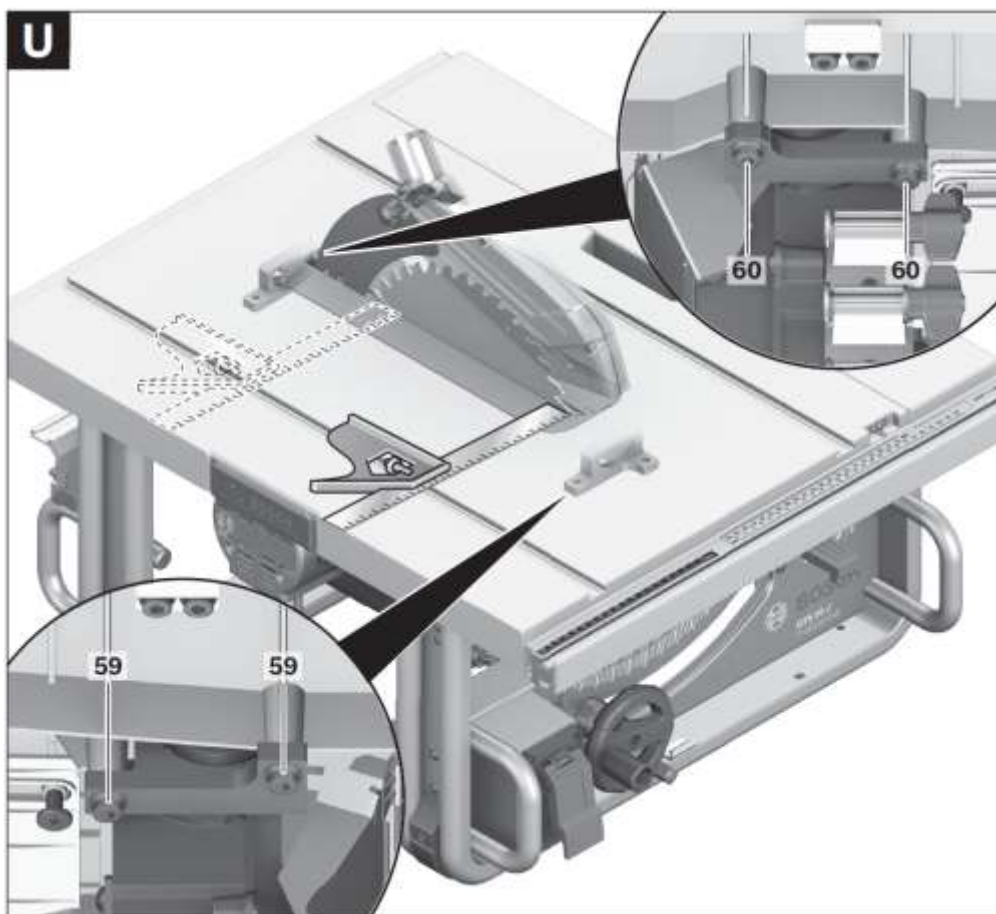
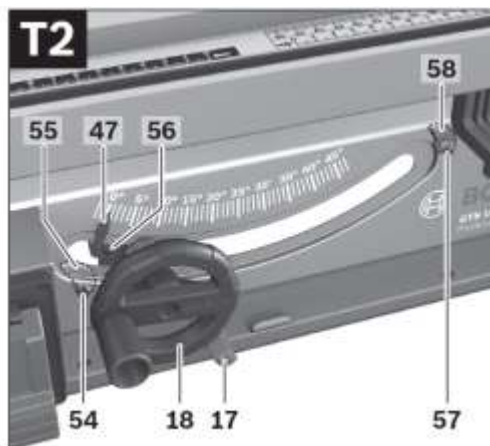


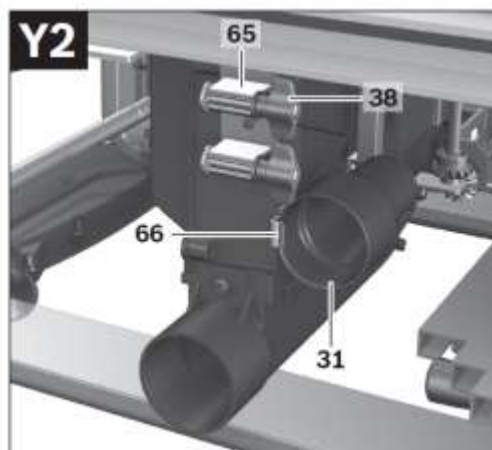
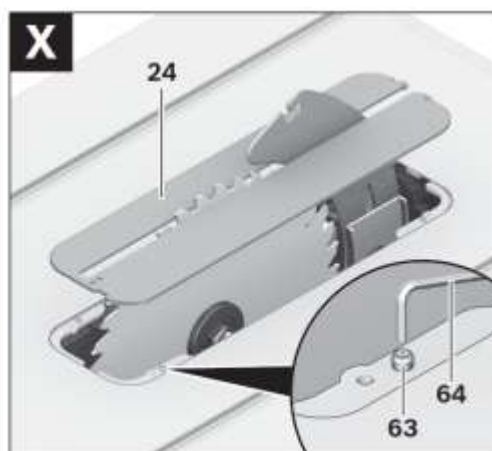
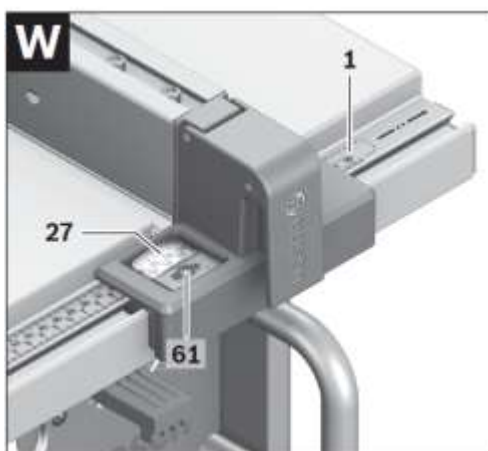


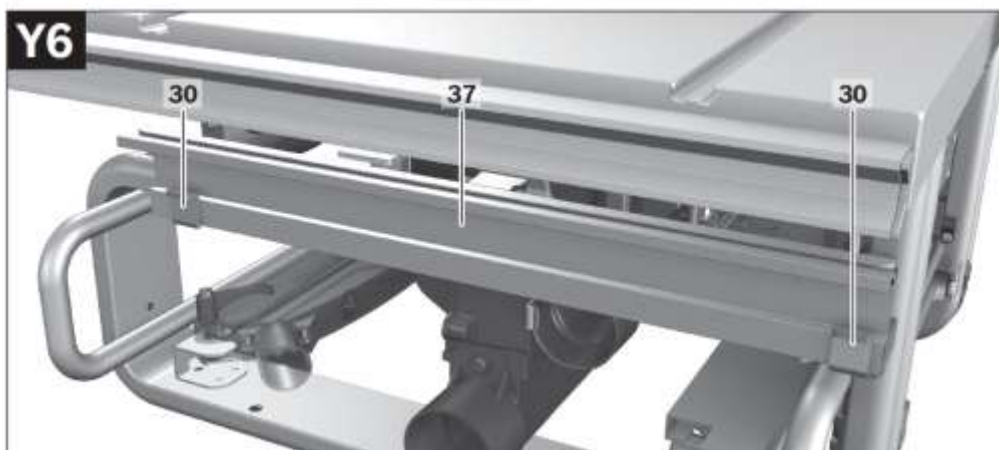
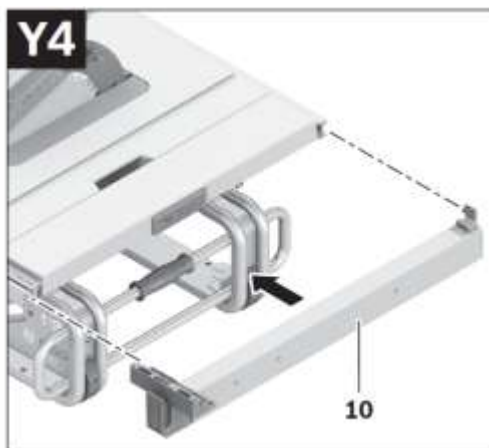
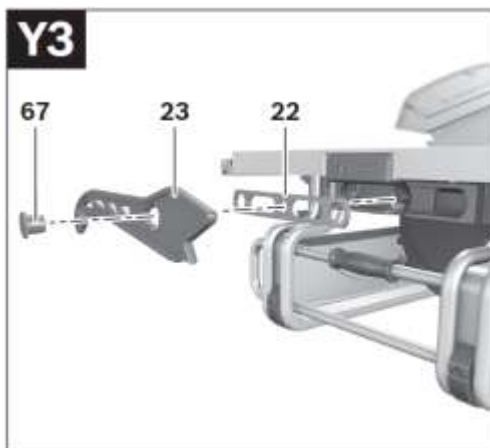


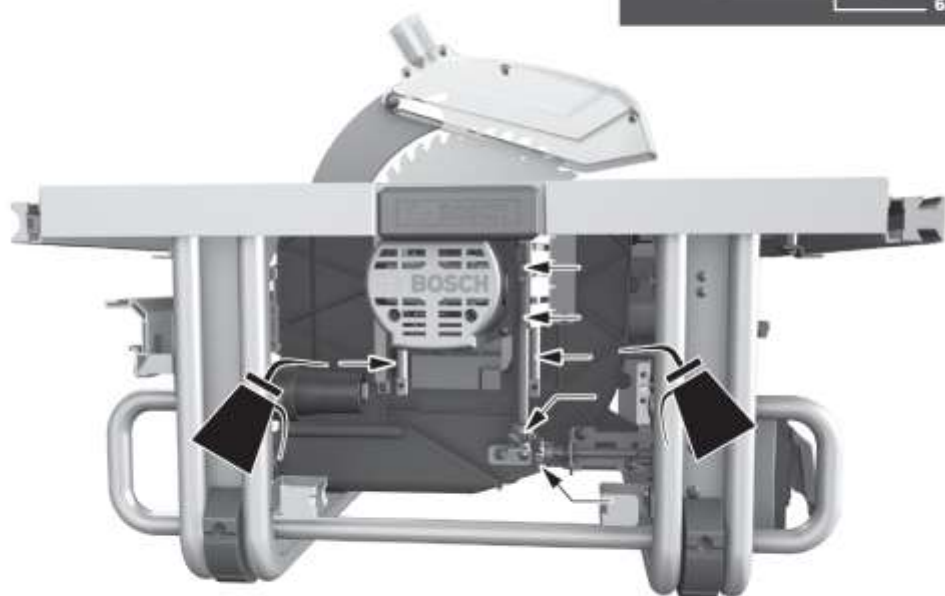
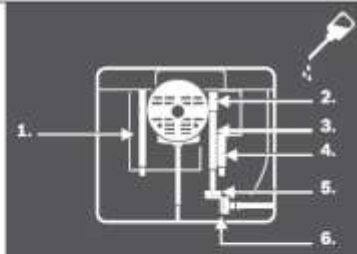










Z

הנחיות בטיחות

אזהרות בטיחות כלליות לכלי עבודה חשמליים

⚠ אזהרה כאשר משתמשים בכלי עבודה חשמלי, יש לנקוט באמצעי בטיחות בסיסיים על מנת להפחית סכנה של אש, התחשמלות ופציעה אישית כולל הנחיות הבטיחות הבאות.

קראו את כל ההנחיות האלו לפני שתנסו להפעיל מוצר זה ושמרו את ההוראות.

המונח "כלי חשמלי" באזהרות מתייחס לכלי החשמלי (בעל כבל חשמלי) או המופעל על ידי סוללה (נטען) שלכם.

בטיחות סביבת העבודה

שמרו על סביבת עבודה נקייה ומוארת היטב.

מקומות לא מסודרים עם תאורה גרועה מועדים לתאונות.

אל תפעילו כלים חשמליים באטמוספירה נפיצה, כגון בנוכחות נוזלים, גזים או אבק דליקים. כלים חשמליים יוצרים גצים העלולים להצית את האבק או האדים.

הרחיקו ילדים ועומדים מן הצד בעת הפעלת כלי חשמלי. הסחות דעת עלולות לגרום לאיבוד שליטה.

בטיחות חשמלית

תקעי כלים חשמליים חייבים להתאים לשקעים. לעולם אל תשנו את התקע באופן כלשהו. או תשתמשו בתקעי התאמה עם כלים חשמליים מוארקים. תקעים שלא עברו שינוי ושקעים תואמים יפחיתו את סיכון ההתחשמלות.

הימנעו ממגע גופני עם משטחים מוארקים כגון צינורות, מקרנים, תנורים ומקררים. קיים סיכון מוגבר להתחשמלות אם גופכם מוארק.

אל תחשפו כלים חשמליים לגשם או תנאי רטיבות. מים החודרים לכלי חשמלי יגבירו את הסיכון להתחשמלות.

לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאת, משיכת או ניתוק הכלי החשמלי מן החשמל.

הרחיקו את הכבל מחום, שמן, קצוות חדים וחלקים נעים. כבלים פגומים או מפותלים מגבירים את סיכון ההתחשמלות.

בהפעלת כלי חשמלי מחוץ לבית, השתמשו בכבל הארכה מתאים לשימוש חיצוני. שימוש בכבל מתאים מחוץ לבית מפחית את סיכון ההתחשמלות.

אם הפעלת כלי חשמלי במקום לח הנה בלתי נמנעת, השתמשו באספקת חשמל עם הגנת כלי זרם שירי (מפסק פחת RCD). שימוש במפסק פחת מפחית את סיכון ההתחשמלות.

בטיחות אישית

היו דרוכים, שימו לב לפעולותיכם והשתמשו בשכל ישר בהפעלת כלי חשמלי. אל תשתמשו בכלי חשמלי אם אתם עייפים או תחת השפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע של הסחת דעת בעת הפעלת כלי חשמלי עלול לגרום לפציעה אישית חמורה.

השתמשו בצידוד הגנה אישי. הרכיבו תמיד מגן עיניים. צידוד מגן כמו מסכת אבק, נעליים מונעות החלקה, קסדה או מגני אוזניים המשמש בתנאים מתאימים יפחית פציעות אישיות.

הימנעו מהתנעה מקרית. ודאו כי המתג במצב כבוי (OFF) לפני חיבור למקור חשמל ו/או מארז סוללות, הרמת או נשיאת הכלי. נשיאת כלים חשמליים עם האצבע על המתג או הפעלת כלים חשמליים בעלי מתג מועדת לתאונות.

הסירו מפתחות התאמה או מפתחות ברגים לפני הפעלת הכלי החשמלי. מפתח ברגים שנותר מחובר לחלק מסתובב של כלי חשמלי עלול לגרום לפציעה אישית.

שמרו על מדרך רגל ואיזון. כך תהיה לכם שליטה טובה יותר על הכלי החשמלי בנסיבות לא צפויות.

התלבשו בהתאם. אל תלבשו ביגוד רופף או תענדו תכשיטים. הרחיקו שיער, ביגוד רופף, וכפפות מחלקים נעים. ביגוד רופף, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפש בחלקים נעים.

אם סופקו מכשירים לחיבור או התקני פליטת ואגירת אבק, ודאו כי הם מחוברים ונעשה בהם שימוש נאות. שימוש באוגר אבק עשוי להפחית סיכונים הכרוכים באבק.

שימוש וטיפול בכלי חשמלי

- ◀ אל תפעילו כוח על הכלי החשמלי.
- השתמשו בכלי המתאים ליישום שלכם.
- הכלי החשמלי המתאים יבצע את העבודה באופן טוב ובטוח יותר בקצב שנועד לו.
- ◀ אל תשתמשו בכלי חשמלי אם המתג אינו מפעיל ומכבה אותו היטב. כל כלי חשמלי שאינו ניתן לשליטה בעזרת המתג הנו מסוכן וחייב תיקון.
- ◀ נתקו את התקע ממקור החשמל ו/או את מארז הסוללות מן הכלי לפני ביצוע התאמות, החלפת אביזרים או אחסון כלים חשמליים. אמצעי בטיחות מונעים אלה מפחיתים סיכון התנעה מקרית של כלי חשמלי.
- ◀ אחסנו כלים חשמליים שאינם פועלים מחוץ להישג יד של ילדים ואל תניחו לאנשים שאינם מכירים את הכלי החשמלי או את ההוראות להפעיל את הכלי החשמלי. כלים חשמליים הנם מסוכנים בידי משתמשים בלתי מיומנים.
- ◀ תחזקו כלים חשמליים. בדקו אי התאמות או פיתולים של חלקים נעים, שבירת חלקים וכל מצב אחר העלול להשפיע על פעולת הכלי החשמלי. אם הכלי ניזוק, דאגו לתיקונו לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות על ידי כלים המתוחזקים באופן גרוע.
- ◀ שמרו על חדות וניקיון כלי חיתוך. כלי חיתוך מתוחזקים היטב עם קצוות חיתוך חדים מועדים פחות לעיוות וקלים יותר לשליטה.
- ◀ השתמשו בכלי החשמלי, באביזרים ובחלקי חיתוך וכו' בהתאם להוראות אלו, וקחו בחשבון את תנאי העבודה והמשימה לביצוע. שימוש בכלי חשמלי לפעולות שונות מאלו שנועד להן עלול לגרום למצב מסוכן.

שירות

- ◀ דאגו לשירות הכלי החשמלי שלכם על ידי איש תיקונים מוסמך תוך שימוש בחלקי חילוף מקוריים. כך תובטח שמירת בטיחות הכלי.

אזהרות בטיחות למסור שולחני

- ◀ לעולם אל תעמדו על הכלי. ייתכנו פגיעות קשות כאשר הכלי נוטה או כאשר תגעו בלהב ללא כוונה.
- ◀ וודאו שהמגן פועל היטב ושהוא יכול לנוע בחופשיות. לעולם אל תנעלו את המגן במקומו כאשר הוא פתוח.
- ◀ הרחיקו ידכם הרחק מאיזור החיתוך בעת שהכלי בפעולה. סכנת פציעה כאשר נוצר מגע עם הלהב המסור.
- ◀ לעולם אל תשיגו את ידכם מעבר ללהב המסור כדי לאחוז במשטח העבודה, כדי להסיר אבק / שבבים או מכל סיבה אחרת. הרווח בין ידכם ללהב המסתובב קטן מדי.
- ◀ העבירו את הלהב על גבי משטח העבודה רק כאשר הכלי פועל. אחרת קיים חשש למכת הדף ולנזק, כאשר המסור נתקע במשטח העבודה.
- ◀ שמרו על הידיות יבשות, ונקיות משמן וגרזי. ידיות שמנוניות ומגורזות הן חלקלקות ועלולות לגרום לאבדן שליטה.
- ◀ הפעילו את הכלי רק כאשר אזור העבודה ליד משטח העבודה אינו מכיל כלים, שבבי עץ וכו'. חתיכות קטנות של עץ או חפצים אחרים שבאות במגע עם הלהב המסתובב יכולות להכות במפעיל במהירות גבוהה.
- ◀ נסרו רק משטח עבודה אחד בכל פעם. משטחי העבודה המונחים זה על גבי זה או זה לצד זה עלולים לגרום ללהב המסור להיתקע או למשטח העבודה לזוז במהלך הניסור.
- ◀ השתמשו תמיד בשוליים המקבילים או במוביל הזוויתי. כך תשפרו את דיוק החיתוך ותפחיתו את האפשרות להתעוותות של להב המסור.
- ◀ השתמשו במכשיר לניסור שקעים או לניסור שקעים מלבניים רק בשילוב עם התקן מגן מתאים (לדוגמה, מגן להב מנהרה).
- ◀ אל תשתמשו במכשיר לפעולת חריצה.
- ◀ השתמשו במכשיר רק לחיתוך החומרים הרשומים בשימוש המיועד. אחרת, הכלי עשוי להיות נתון לעומס יתר.
- ◀ אם הכלי נתקע, כבו את הכלי והחזיקו את משטח העבודה עד שלהב המסור מגיע לעצירה מלאה. כדי למנוע מכת הדף,

אם התקע אינו תואם לשקעים בביתכם, יש לנתק אותו ולחבר במקומו שקע אחר במרכז שירות מוסמך. התקע החלופי יהיה בעל דירוג נתיך זהה לתקע המקורי.
התקע שנתק יושלך כדי למנוע סכנת התחשמלות. לעולם אל תכניסו אותו לשקע בכל מקום אחר.

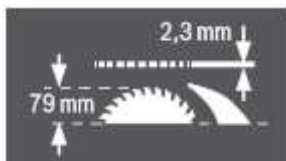
*חובה לחבוש מגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.

- ◀ **הוראות בטיחות כלליות למסורים עגולים**
- ◀ הרחק את ידיך מאזור החיתוך ומהסכין. תמיד אחוז אחיזה איתנה בשתי ידיך במסור בעת העבודה. שמור על ירך השנייה אוחזת בידי העזר (או בבית המנוע, במידה והמסור הינו קטן וללא ידי 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 מבדודות 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.

- ◀ **משטח העבודה לא יוזז עד לאחר שהכלי נעצר לחלוטין.** תקנו את הסיבה שגרמה לתקיעת הלהב לפני שתפעילו שוב את הכלי.
- ◀ **אל תשתמשו בלהבים קהים, סדוקים, מכופפים או בלהבים שניזוקו.** להבים שאינם חדים או להבים שלא הותקנו כהלכה יוצרים חתך צר וגורמים לחיכוך מוגבר, להתעוותות הלהב ולמכת הדף.
- ◀ **השתמשו תמיד בלהבים שהגודל והצורה של החורים שבהם (יהלום או עיגול) נכונים.** להבים שאינם מתאימים לחומרת ההרכבה של המסור יפעלו בצורה אקסצנטרית, ויגרמו לאבדן שליטה.
- ◀ **אל תשתמשו בלהבי מתכת במהירות גבוהה (HSS).** להבים כאלה עשויים להישבר בקלות.
- ◀ **אל תגעו בלהב לאחר העבודה ולפני שהוא התקרר.** הלהב מתחמם מאוד במהלך העבודה.
- ◀ **לעולם אל תפעילו את הכלי ללא הפלטה.** החליפו פלטה פגומה. ללא הפלטות התקינות, ניתן להיפצע מלהב המסור.
- ◀ **בדקו את הכבל מפעם לפעם ותקנו את הכבלים הפגומים רק במרכז שירות מוסמך של חברת בוש.** החליפו כבלים מאריכים שניזוקו. כך תבטיח את בטיחות השימוש במכשיר החשמלי.
- ◀ **שמרו את הכלי באופן בטוח כאשר הוא אינו בשימוש.** יש לשמור את הכלי במקום יבש שניתן לנעול אותו. כך תמנעו נזק בעת האחסון ושימוש על ידי אנשים שאינם מיומנים.
- ◀ **לעולם אל תעזבו את הכלי עד שהוא לא נעצר לחלוטין.** מכשירי חיתוך שפועלים עשויים לגרום לפגיעות.
- ◀ **לעולם אל תשמשו במכשיר עם כבל פגום.** אל תגעו בכבל פגום ונתקו את הכלי מזרם החשמל אם הכבל נפגע במהלך העבודה. כבלים פגומים מגבירים את סכנת ההתחשמלות.

סמלים

הסמלים שלהלן עשויים להיות חשובים להפעלת הכלי החשמלי שלכם. שנו את הסמלים ואת משמעויותיהם. הפירוש הנכון של הסמלים יסייע לכם להפעיל את הכלי שלכם בצורה טובה ובטוחה יותר.



בעת החלפת הלהב, שימו לב שרוחב החתך אינו פחות מ- 2.3 מ"מ ושעובי הלהב אינו גדול מ- 2.3 מ"מ. אחרת, קיימת סכנה שהמסור ייתקע במשטח העבודה. גובה משטח העבודה המרבי האפשרי הוא 79 מ"מ.

סמלים והמשמעות שלהם

הרחיקו את ידיכם מאזור החיתוך בעת הפעלת הכלי.
קיימת סכנת פגיעה במגע עם להב המסור.



השתמשו במנשם (מסיכת אבק).



השתמשו במגני אוזניים.
החשיפה לרעש עלולה לגרום לאבדן השמיעה.



חבשו משקפי מגן.



אל תשליכו את כלי העבודה עם הפסולת הביתית!
במדינות החברות באיחוד האירופי בלבד:
בהתאם לתקנה האירופאית 2002/96/EC לגבי פסולת ציוד חשמלי ואלקטרוני והיישום שלה בחוק הלאומי, כלי עבודה שכבר לא נעשה בהם שימוש ייאספו בנפרד ויושלכו באופן ידידותי לסביבה.



מורה על כיוון הסיבוב של הגלגלת להורדה (מצב העברה) ולהרמה (מצב עבודה) של להב המסור.

צד שמאל

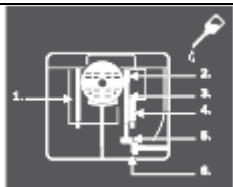


צד ימין



מורה על מיקום ידית הנעילה לנעילת להב המסור ולכוונון זווית הצלילה (פלטת הטיית להב המסור).

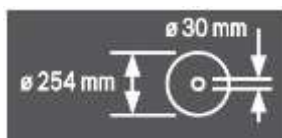
אם נדרש, שמנו את הכלי בנקודות הסיכה המצוינות באיור.



תיאור המוצר ומפרט



קראו את כל אזהרות הבטיחות וההוראות. אם לא תפעלו בהתאם לכל ההוראות הרשומות מטה, אתם עלולים לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פגיעה חמורה.



שימו לב לממדים של להב המסור. קוטר החור צריך להתאים לצורת הכלי ללא משחקים. אל תשתמשו במתאמים.

שימוש מיועד

כלי העבודה מיועד לשמש כמכשיר נייח לביצוע חיתוכים אורכיים ורוחביים בעץ רך ובעץ קשה, כמו גם בלוחות פיברגלס ומלמין. כך ניתן לבצע גם חיתוכי זוויות מ- -60° ועד $+60^{\circ}$ וחיתוכי שיפוע בין -2° ל- 47° .
בשימוש בלהבים מתאימים, ניתן לנסר פרופילי אלומיניום ופולסטיק.

חלקי המוצר

מספור תכונות המוצר מתייחס לאיורים של הכלי בעמוד האיורים.

1 סרגל למרווח בין להב המסור למוליך המקבילי 10

2 מסילת שקע למוביל מקבילי 10

3 מעצור זווית

4 ידיות שקועות

5 מוביל שקעים למעצור הזווית

6.1 מגן להב עם ידית הידוק*

6.2 מגן להב עם בורג ומגן צדי*

7 חיבור לשואב אבק על מגן הלהב

8.1 ידית הידוק לנעילת מגן הלהב 6.1

8.2 בורג הידוק לנעילת מגן הלהב 6.2

9 שולחן ניסור

10 מוליך מקבילי

11 שקע מסילת V על שולחן הניסור עבור המוביל המקבילי

12 חורי הרכבה

13 ידית נשיאה

14 הארכת שולחן מסור

15 ידית מתיחה עבור מאריך שולחן-מסור

16 מסגרת הידוק עבור מעמד מסור GTA 600

17 ידית נעילה לכיוון של זווית השיפוע

18 גלגלת

19 ארכובה להורדה והרמה של להב המסור

20 כיסוי בטיחות למתג הפעלה / הכיבוי

21 מפתח אלן (5 מ"מ)

22 מפתח-ברגים (23 מ"מ)

23 מקל דחיפה

24 פלטת כניסה

25 סכין לחריצה

26 להב מסור

27 עדשה

28 מסילת פרופיל

29 מחזיק כבל

30 מסגרת שימור לאחסון מוליך העזר המקבילי"

31 מפלט נסורת

32 מתאם שאיבה

33 מעמד לאחסון להב המסור

34 חריצי פלטת כניסה

35 ידית הידוק של המוליך המקבילי

36 מוליך V של המוליך המקבילי

37 מוליך עזר מקבילי

38 ערכת הידוק "מוליך עזר מקבילי"

39 מסילת מוליך של מעצור הזווית

40 ערכת הידוק ל"מסילת פרופיל"

41 בורג הידוק למפלט האבק

42 אום הידוק

43 ידית נעילת הציר

44 אוגן הידוק

45 ציר הכלי

46 אוגן ההרכבה

47 מחוון לזווית ההטיה

48 סרגל לזוויות ההטיה

49 כפתור נעילה לזוויות ניסור שונות

50 מחוון מרווח על המוביל הזוויתי

51 מחוון מרווח שולחן ניסור

52 לחצן הפעלה

53 אום משוּן עבור מסילת פרופיל

54 בורג פיליפס לכיוון המעצור 55

55 מעצור לזווית שיפוע 0°

56 בורג למחוון זווית השיפוע

57 בורג פיליפס לכיוון המעצור 58

58 מעצור לזווית שיפוע 45°

70 ברגי אלן קדמיים (5 מ"מ) לכיוון המקבילות

של להב המסור

60 ברגי אלן אחוריים (5 מ"מ) לכיוון המקבילות

של להב המסור

61 בורג למחוון מרווח שולחן הניסור

62 בורג למחוון מרווח המוביל המקבילי

63 ברגי כיוון לפלטת ההוספה

64 מפתח אלן (2 מ"מ)

65 מחזיק לאחסון "קלט ההידוק למוביל

המקבילי"

66 תופסן לאחסון מתאם השאיבה

67 אום הידוק למפתח ברגים ולהצמדת מקל

הדחיפה

68 מחזיק לאחסון מפתח אלן

69 תופסן לאחסון מעצור הזווית

70 בורג כוונן להידוק מתח המוביל 48

* בהתאם לדגם במדינה.

האבזרים המוצגים או המתוארים אינם חלק

מהמשלוח הסטנדרטי של המוצר. רשימת האבזרים

נמצאת בקטלוג האבזרים שלנו.

מידע טכני

ד"ר אגברט שניידר
סגן נשיא
הנדסה

ד"ר אקהרד שטרוטגן
מנהל הנדסה
PT/ESI

Robert Bosch GmbH i.v. *Motoren*

מחלקת מכשירים חשמליים
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
30.08.2011, Leinfelden

הרכבה

מנוע הפעלה מקרית של הכלי.
במהלך ההרכבה ובמהלך כל העבודה על הכלי, אין לחבר את הכלי לזרם החשמל.

תכולת המשלוח

- שימו לב להצגת תכולת המשלוח בתחילת הוראות ההפעלה. לפני התחלת העבודה עם הכלי בפעם ראשונה, בדקו שכל החלקים הרשומים מטה נכללים במארז המשלוח:
- מסור שולחני עם להב מסור מורכב 26 וסכין חריצה 25
 - מעצור זווית 3
 - מסילת פרופיל 28
 - ערכת הידוק "מסילת פרופיל" 40 (פלטת הולכה, אום מתוברג, בורג, דיסקית)
 - מסילה מקבילה 10
 - מסילת עזר מקבילה 37
 - ערכת הידוק ל"מסילת עזר מקבילה" 38 (3 ברגי הידוק, 3 דיסקיות, 3 ברגים מכונפים).
 - מגן להב 6.x*
 - * בהתאם לגרסה: 6.1 / 6.2
 - מפתח אלן 21
 - מפתח אלן 64
 - מפתח טבעת 22
 - מקל דחיפה 23
 - פלטת הכנסה 24
 - הרחבה לשולחן 32
- הערה:** בדקו את הכלי לאיתור סימני נזק. לפני שימוש נוסף במכשיר, בדקו שכל התקני ההגנה מתפקדים בצורה טובה. כל החלקים שניזוקו ייבדקו היטב כדי לוודא הפעלה חסרת תקלות של הכלי. כל החלקים יורכבו בצורה טובה וכל התנאים שמבטיחים הפעלה חסרת תקלות יתממשו.
- התקני בטיחות וחלקים שניזוקו יוחלפו מיד במרכז שירות מוסמך.



מסור שולחני		GTS 10 J Professional	
מספר פריט	3 601 M30500	...500
		...530	...530
		...570	...570
		...590	...590
		...5P0	...5P0
		...5R0	...5R0
דירוג כניסת מתח	וואט	1800	1650
מהירות ללא עומס	סל"ד	3650	3650
זרם התנעה מופחת		●	●
משקל לפי הליך EPTA 01/2003	ק"ג	26	26
דירוג הגנה		II / II	I / II
ממדים (כולל תכונות מוצר הניתנות להסרה)			
רוחב x עומק x גובה 775 x 768 x 343 מ"מ			

מידות משטח עבודה מרביים, ראו עמוד 25. הערכים הנתונים תקפים עבור מתח נומינלי [U] של 230 וולט. למתח שונה, ועבור דגמים במדינות מסוימות, ערכים אלה יכולים להשתנות. שימו לב למספר הפריט על פלטת הסיווג של הכלי. השמות המסחריים של הכלים עשויים להשתנות.

ממדים ללהבים מתאימים

קוטר הלהב	מ"מ	254
עובי גוף הלהב	מ"מ	1.7-1.9
עובי השיניים / הגדרה, מינימום	מ"מ	2.6
קוטר חור ההרכבה	מ"מ	30

מידע בנוגע לרעש

ערכי הרעש שנמדדו נקבעו בהתאם לתקן EN 61029. רמות הרעש A של המוצר הן: עצמת לחץ קול 103 dB(A); רמת עצמת שמע 116 dB(A). אי וודאות K = 3dB.

השתמשו במגני אוזניים!

הצהרת תאימות CE

אנו מצהירים באחריותנו המלאה שהמוצר המתואר בסעיף "מפרט טכני" תואם לתקנים ולמסמכי התקנון הבאים: EN 61029 בהתאם להנחיות 2006/42/EC, 2004/108/EC. תעודת EC מס' MSR 1034 על ידי סוכנות הבדיקה שמספרה 0366. הקובץ הטכני (2006/42/EC) נמצא אצל: Robert Bosch GmbH, Dept. PT/ETM9 D-70745 Leinfelden-Echterdingen

הרכבת חלקים יחידים

- הוציאו בזהירות את כל החלקים הכלולים במשלוח מאריזתם.
- הוציאו את הכלי ואת כל האבזרים מחומרי האריזה שלהם.
- הקפידו לוודא שחומרי האריזה מתחת לבלוק המנוע הוסרו.
- אביזרי המוצר שלהלן מקושרים ישירות לבית המנוע:
 - מקל דחיפה **23**, מפתח טבעת **22**, מפתח אלן **21** ו- **64**, מוליך מקבילי **10**, מוליך זוויתי **3**, מתאם שאיבה **32**, מסילת עזר מקבילה **37** עם ערכת הידוק **38**, מגן להב **6.x**.
 - הוציאו בזהירות את כל אביזרי המוצר ממקומות האחסון שלהן.
 - ראו גם אירורים Y6 – Y1.

הרכבת פלטת הכניסה (ראו אזור A)

- תלו את הפלטה **24** לתוך שקעי פלטת-הכניסה האחוריים **34** של אגן הכלי.
- הנחו את פלטת הכניסה כלפי מטה.
- לחצו על פלטת הכניסה עד שהיא משתלבת בחלק הקדמי של אגן הכלי.
- החלק הקדמי של פלטת הכניסה **24** צריך להיות ישר או נמוך מעט משולחן הניסור; החלק האחורי צריך להיות ישר או מעט מעל שולחן הניסור (ראו גם "כיוון הגובה של הפלטה", עמוד 27).

הרכבת מגן הלהב* (ראו אזור B)

* בהתאם לגרסה עבור מדינה

- סובבו את הארכובה **19** עם כיוון השעון עד למעצור, כדי שלהב המסור **26** ימצא במקום הגבוה ביותר מעל שולחן הניסור.
- משכו את סכין החריצה **25** קדימה אל המעצור.
- הכניסו את מגן הלהב **6.x** לשקע בסכין החריצה **25**.
- הדקו את ידית ההידוק **8.1**, או, לחילופין
- הדקו את הורג ההידוק **8.2** באמצעות מפתח אלן **21**.
- כווננו את מגן הלהב בהתאם לגובה משטח העבודה. בעת הניסור, מגן הלהב תמיד יפנה מעט לכיוון משטח העבודה.
- הערה: הידית **8.1** כוללת מפתח (ניתנת לכיוון)

כדי לאפשר את הנוחות הארגונומית שלה או את החיסכון במקום על משטח העבודה. כאשר ידית האחיזה מהודקת, משכו את הידית הרחק ממגן הלהב, סובבו אותה למיקום הרצוי והניחו לה להיתפס שוב.

הרכבת המוביל המקבילי (ראו אזור B)

* בהתאם לגרסה עבור מדינה

- המוביל המקבילי **10** יכול להיות ממוקם לימין או לשמאל ללהב המסור.
- שחררו את ידית ההידוק **35** של המוביל המקבילי **10**.
- כך תשחררו את מוביל ה- **36 V**.
- ראשית, הרכיבו את המוביל המקבילי דרך מוביל ה- **V** בשקע המוביל **11** של שולחן הניסור. כעת, מקמו את המוביל המקבילי בשקע הקדמי **2** של שולחן הניסור. המוביל המקבילי יעבור כעת לכל מצב.
- כדי לנעול את המוביל המקבילי, לחצו על הידית **35** כלפי מטה.

הרכבת מוביל העזר המקבילי

(ראו אזור D)

בעת הניסור במקומות עבודה צרים או בזוויות

- שיפוע, מוביל העזר המקבילי **37** יורכב על המוביל המקבילי **10**.
 - מוביל העזר המקבילי יכול להיות מורכב מימין או משמאל למוביל המקבילי **10**, בהתאם לצורך.
 - להרכבה, השתמשו בערכת ההידוק ל"מוביל העזר המקבילי" **38** (3 ברגי הידוק, 3 דיסקיות, 3 ברגים מכונפים).
 - הכניסו את ברגי ההידוק דרך החורים במוביל המקבילי **10**.
 - ראשי הברגים משמשים כמובילים למוביל העזר המקבילי.
 - הזיזו את מוביל העזר המקבילי **37** מעל לראשי ברגי ההידוק.
 - הרכיבו את הדסקיות על ברגי ההידוק והדקו אותן באמצעות הברגים המכונפים.
- ## הרכבת מעצור הזווית
- ### (ראו אירורים E1-E2)
- הכניסו את מסילת המוליך **39** של מעצור הזווית **3** לתוך אחד משקעי המסילה **5** של המסור השולחני המיועדים למטרה זו.

- הרכיבו מחדש את מיכל פינוי אבק המסור על כלי העבודה.

שאיבת אבק חיצונית (ראו אזור G)

- כדי לחבר שואב אבק לפתח השאיבה 31, השתמשו במתאם השאיבה 32 הכלול באריזה.
- חברו היטב את מתאם השאיבה 32 לצינור השואב.
- בנוסף, ניתן לחבר מערכת לשאיבת אבק באמצעות מתאם Y (אבזר) לחיבור השואב 7, כדי להגביר את ביצועי השאיבה.
- שואב האבק חייב להיות מתאים לחומר שאיתו אתם עובדים.
- בעת שאיבת אבק יבש שנחשב למזיק במיוחד לבריאות, או לגורם לסרטן, השתמשו בשואב אבק מיוחד.

התקנה קבועה או גמישה

- ◀ **כדי לוודא טיפול בטוח, לפני תחילת השימוש בכלי, חובה עליו להיות מותקן על משטח ישר ויציב (למשל, שולחן עבודה).**

התקנה למשטח עבודה (ראו אזור H)

- הדקו את כלי העבודה עם בורג הידוק מתאים למשטח העבודה. חורי ההתקנה 12 מיועדים ומשמשים למטרה זו.

התקנה למעמד מסור בוש (ראו אזור I)

- בעזרת רגלי כיוון הגובה, מעמדי מסור Bosch (למשל GTA 60 W, GTA 600) מספקים תמיכה יציבה לכלי העבודה על משטח.

- ◀ **קראו את כל אזהרות הבטיחות וההוראות המגיעות יחד עם שולחן העבודה.** הימנעות מציות לאזהרות הבטיחות וההוראות יכולים להוביל להלם חשמלי, התלקחות ו/או גרימה פציעה חמורה.

◀ **הרכיבו את משטח העבודה היטב לפני התקנת כלי העבודה.**

- חשובה ביותר על מנת למנוע סכנה של התמוטטות הכלי ואביזריו.
- התקינו את כלי העבודה במצב תנועה / הנעה על גבי מעמד המסור.

למיקום משופר של משטחי עבודה ארוכים, מעצור הזוויתי יכול להיות מוארך באמצעות מסילת הפרופיל 28.

- אם נדרש, הרכיבו את מסילת הפרופיל על מעצור הזוויתי באמצעות ערכת ההידוק 40.

שאיבת אבק / שבבים

אבק מחומרים כדוגמת ציפויים המכילים מתכת, סוגי עץ שונים, מינרלים ומתכות יכול להזיק לבריאותכם. נגיעה או שאיפה של האבק יכולה לגרום לתגובות אלרגיות ו/או להוביל לזיהומים במערכת הנשימה של המשתמש או של עוברי אורח. קיימים סוגי אבק, לדוגמה אבק של אלון או של אשור, שנחשבים כמסרטנים במיוחד בקשר עם תוספים לטיפול בעץ (כרומאט, משמרי עץ). רק מומחים רשאים לעבוד עם חומרים המכילים אסבסט.

- השתמשו בהסרת אבק ככל שניתן.
- ודאו שאזור העבודה מאוורר היטב.
- מומלץ שתחבשו מנשם הכולל מסנן בדרגה P2.

שימו לב לתקנות הרלוונטיות בארצכם לגבי עבודה עם חומרים אלה.

- ייתכן ששאיבת האבק / שבבים תיחסם על ידי אבק, שבבים או חלקים ממשטח העבודה.
- כבו את הכלי ונתקו אותו מזרם החשמל.
- המתינו עד שהלהב נעצר לחלוטין.
- קבעו את סיבת החסימה ושחררו אותה.
- ◀ **מנעו הצטברות אבק על משטח העבודה.** אבק יכול להתלקח בנקל.

- ◀ **למניעת סכנת התלקחות כאשר מנסרים אלומיניום, רוקנו את מפנה אבק הניסור ואל תעבדו עם מפנה השבבים / אבק.**

ריקון מיכל פינוי אבק הניסור (ראו אזור F)

- ניתן לרוקן את מפנה אבק הניסור 31 כדי לפנות שבבי עבודה וחלקיקים גדולים.
- כבו את כלי העבודה ונתקו את כבל הספקת המתח משקע החשמל.
- המתינו עד אשר להב המסור יגיע לעצירה מלאה.
- שחררו את בורג ההידוק 41 בעזרת מפתח אלן 21.

- משכו החוצה את מיכל פינוי אבק המסור 31 והסירו את השבבים ואת החלקיקים הגדולים.

החלפת להב המסור (ראו איורים J4 - J1)

◀ לפני ביצוע כל עבודה במכשיר, נתקו אותו מזרם החשמל.

◀ בעת הרכבת הלהב, השתמשו בכפפות מגן.

קיימת סכנת פגיעה כאשר תגעו בלהב

השתמשו רק במסורים שהמהירות המאושרת

המקסימאלית שלהם גבוהה יותר מאשר

המהירות ללא עומס של המכשיר.

השתמשו רק בלהבים התואמים לנתונים

המאפיינים הניתנים בהוראות ההפעלה ושנבדקו

וסומנו בהתאם לתקן EN 847-1.

השתמשו רק בלהבים שהומלצו לשימוש על ידי

יצרן המכשיר, והמתאימים לניסור החומר

המיועד.

הסרת להב המסור

- באמצעות מברג, הרימו את פלטת ההכנסה

24 בקדמת המכשיר והסירו אותה מאוגן

הכלי.

- סובבו את הארכובה 19 עם כיוון השעון עד

למעצור, כדי שהלהב 26 יהיה במקום הגבוה

ביותר מעל לשולחן הניסור.

- הטו את מגן הלהב 6.x לאחור לכיוון המעצור.

- סובבו את הבורג האוחז 42 באמצעות מפתח

הטבעת 22 (23 מ"מ) ובאותו הזמן, משכו את

ידית נעילת הציר 43 עד שהיא נתפסת.

- שמרו את ידית נעילת הציר משושה ושחררו

את בורג ההידוק באמצעות סיבובו נגד כיוון

השעון.

- הסירו את האוגן האוחז 44.

- הסירו את להב המסור 26.

הרכבת להב המסור

אם יש צורך, נקו את כל החלקים המיועדים

להרכבה, לפני ההרכבה.

- הרכיבו להב חדש על גבי האוגן התומך 46

שעל ציר הכלי 45.

הערה: אל תשתמשו בלהבים קטנים מדי. הרווח

בין הלהב והסכין לא יעלה על 5 מ"מ (מקסימום).

◀ בעת הרכבת הלהב, שימו לב שכיוון

החיתוך של השיניים (כיוון החץ על הלהב)

תואם לכיוון החץ שעל מגן הלהב!

- הרכיבו את האוגן האוחז 44 ואת הבורג

האוחז 42.

- סובבו את הבורג האוחז 42 באמצעות מפתח

הטבעת 22 (23 מ"מ) ובאותו הזמן, משכו את

ידית נעילת הציר 43 עד שהיא נתפסת.

- הדקו את הבורג האוחז עם כיוון השעון

(פיתול ההידוק בערך 15-23 Nm).

- הכניסו מחדש את הפלטה 24.

- הטו את מגן הלהב 6.x שוב בחזרה כלפי

מטה.

הפעלה

◀ לפני ביצוע כל פעולה במכשיר, נתקו אותו

מזרם החשמל.

מצבי העברה ועבודה של להב המסור

מצב העברה

- סובבו את הגלגלת 18 נגד כיוון השעון עד

ששיני הלהב 26 ממוקמות מתחת לשולחן

הניסור 9.

- הסיטו את הארכת שולחן העבודה 14

במלואה כלפי פנים.

- לחצו על ידית המתיחות 15 כלפי מטה.

- הארכת שולחן הניסור נעולה כעת.

- למידע נוסף בנוגע להעברה קראו בעמוד 27.

מצב עבודה

- סובבו את הארכובה 19 עם כיוון השעון, עד

ששיני להב המסור 26 יהיו ממוקמות מעל

משטח העבודה.

הערה: שימו לב שמגן הלהב ממוקם בצורה

נכונה. בעת הניסור, הוא יפנה תמיד לכיוון

משטח העבודה.

כיוון זווית החיתוך

כדי לוודא חיתוכים מדויקים, הכיוונים הבסיסיים

של המכשיר ייבדקו ויכוונו ככל הנדרש לאחר

שימוש אינטנסיבי (ראו הפרק "בדיקה וכיוון של

הכיוונים הבסיסיים", עמוד 26).

כיוון זוויות שיפוע (להב מסור) (ראו איור K)

זוויות השיפוע האנכיות יכולות להיקבע בטווח

שבין 1° - ל- 47°.

- שחררו את המנוף האוחז 17 נגד כיוון השעון.

הערה: באמצעות שחרור ידית הנעילה, להב

המסור נוטה בערך למצב של 30° בשל כוח

המשיכה.

- משכו או דחפו את הגלגלת 18 לאורך הקישור

המחבר עד שמחון הזווית 47 מורה על זווית

השיפוע הרצויה.

- החזיקו את הגלגלת במיקום הזה והדקו את ידיה הנעילה **17** שוב.

לכיוון מהיר ומדיק של זוויות סטנדרטיות 0° ו-45°, קיימים ברגי מעצור שהורכבו במפעל לסינוע.

כיוון זוויות (מעצור זווית) (ראו איור L)

זווית הניסור יכולה להיקבע בטווח שבין 60° (שמאל) ל- 60° (ימין).

- שחררו את ידיה הנעילה **49** במקרה שהיא הדוקה.

- סובבו את מעצור הזווית עד שמחוו הזווית **50** מורה על הזווית המבוקשת.

- הדקו את ידיה הנעילה **49** פעם נוספת.

הגדלת גודל שולחן הניסור (ראו איור M)

משטחי עבודה ארוכים חייבים להיות נתמכים בקצה החופשי שלהם.

- משכו החוצה את ידיה המְתִיחוֹת **15** של הארכת שולחן העבודה כלפי מעלה.

- משכו החוצה את הארכת שולחן הניסור **14** לאורך הרצוי.

- לחצו על ידיה המְתִיחוֹת **15** כלפי מטה. הערכת שולחן העבודה נעולה כעת.

כיוון המוביל המקבילי

ניתן למקם את המוביל המקבילי **10** משמאל (סרגל שחור) או מימין (סרגל כסוף) ללהב המסור.

הסימון על העדשה **27** מורה על המרווח שבין המוביל המקבילי למסור על הסרגל **1**.

מקמו את המוביל המקבילי בצד הרצוי של להב המסור (ראו "הרכבת המוביל המקבילי", ראו עמוד 21).

כאשר שולחן הניסור אינו מוארך

- שחררו את הידיה האוחזת **35** של המוביל המקבילי **10**.

הזיזו את המוביל המקבילי עד שהסימון על העדשה **27** מורה על המרווח הרצוי בינו לבין להב המסור.

כאשר שולחן הניסור אינו מוארך, התייג התחתון של הסרגל הכסוף הוא תייג התקף **1**.

- כדי לנעול את המוביל המקבילי, לחצו על הידיה האוחזת **35** כלפי מטה.

כאשר שולחן הניסור מוארך (ראו איור N)

- מקמו את המוביל המקבילי לצד ימין של להב המסור.

הזיזו את המוביל המקבילי עד שהסימון על העדשה **27** מורה על 26 ס"מ בסרגל התחתון.

כדי לנעול את המוביל המקבילי במקומו, לחצו על הידיה האוחזת **35** כלפי מטה.

- משכו לחלוטין את הידיה האוחזת **15** של רוחב השולחן כלפי מעלה.

- משכו את הרחבת השולחן **14** החוצה עד שמחוו המרווח **51** מורה על המרווח הרצוי.

בין הלהב למוביל המקבילי בסרגל העליון. לחצו על הידיה האוחזת **15** כלפי מטה.

- הרחבת השולחן נעולה.

כיוון מוביל העזר המקבילי (ראו איור O)

בעת הניסור במשטחי עבודה צרים ובזוויות שיפוע, מוביל העזר המקבילי **37** צריך להיות מורכב על גבי המוביל המקבילי **10**.

מוביל העזר המקבילי יכול להיות מימין או משמאל למוליך המקבילי **10** בהתאם לצורך.

בעת ניסור משטח העבודה, הוא יכול להיתקע בין המוביל המקבילי ללהב המסור, להיתקע בלהב המסור המסתובב, ולהיות מושלך מהמכשיר.

לכן, כווננו את המוביל המקבילי באופן כזה שהקצה שלו ימוקם בין החלק הקדמי של להב המסור והחלק הקדמי של הסכין.

- לצורך כך, שחררו את כל הברגים המכונפים, והזיזו את מוביל העזר המקבילי עד ששני הברגים הקדמיים יכולים לשמש לצורך הידוקו.

- הדקו את הברגים המכונפים פעם נוספת.

כיוון להב החריצה

להב החריצה **25** מונע מלהב המסור **26**

להיתקע בניסור. אחרת, קיימת סכנה למכת הדף כאשר להב המסור נתקע במשטח העבודה.

תמיד שימו לב שהלהב מכונן היטב:

- הרווח ההיקפי בין להב המסור ללהב החריצה לא יעלה על 5 מ"מ (מקסימום).

- עובי להב החריצה יהיה קטן יותר מרווח החיתוך וגדול יותר מעובי הלהב.

- להב החריצה יהיה תמיד בקו אחד עם להב המסור.

- לניסור רגל להפרדה, להב חריצה יהיה תמיד במיקום הגבוה ביותר האפשרי. למכשיר יש להב חריצה המכוון בצורה נכונה.

כיוון גובה להב החריצה (ראו איור P)

- לניסור שקעים, יש לכוון את גובה להב החריצה.
- ◀ **השתמשו במכשיר לניסור שקעים רק עם התקן מגן מתאים (לדוגמה, מגן להב מנהרה)**
- שחררו את הידית האוחזת 8.1 או את בורג ההידוק 8.2 עד שמגן הלהב 6.x יכול להימשך בקלות מהשקע בלהב החריצה 25. כדי להגן על מגן הלהב מנזק, הכניסו אותו לתוך המאחז 33 שעל בית המנוע (ראו גם איור Y1).
- סובבו את הארכובה 19 עם כיוון השעון עד למעצור, כדי שהלהב 26 יהיה במיקום הגבוה ביותר מעל לשולחן הניסור.
- דחפו את להב החריצה 25 כלפי מטה עד למעצור.

הפעלה

- ◀ **שימו לב למתח הנוכח!** המתח של מקור הכוח צריך להתאים למתח הרשום בפרטת השם של המכשיר.

הפעלה (ראו איור Q1)

- הטו את כיסוי הבטיחות 20 כלפי מעלה.
- כדי להפעיל את המכשיר, לחצו על לחצן ההפעלה הירוק 52.
- הטו את כיסוי הבטיחות 20 חזרה כלפי מטה.

כיבוי (ראו איור Q2)

- לחצו על כיסוי הבטיחות 20.

כשל חשמלי

- מתג ההפעלה / כיבוי הוא גם מתג ללא מתח, המונע את ההתנעה המחודשת של הכלי לאחר הפסקת חשמל (למשל, כאשר תמשכו את כבל המתח במהלך ההפעלה).
- כדי להפעיל מחדש את המכשיר, יש ללחוץ שוב על לחצן ההפעלה הירוק 52.

עצות לעבודה

הוראות כלליות לניסור

- ◀ **בכל סוגי העבודות, יש לוודא שלהב המסור לא יכול לבוא במגע עם המעצורים או עם חלקי המכשיר האחרים.**
- ◀ **השתמשו במכשיר לחריצה רק עם התקן מגן מתאים (לדוגמה, מגן להב מנהרה).**
- ◀ **אל תשתמשו במכשיר לחיתוך חריצים.**
- הגנו על להב המסור מפני זעזועים. אל תכפפו את להב המסור ללחץ צידי.
- סכין החריצה יהיה מיושר עם להב המסור כדי למנוע היתקעות של משטח העבודה.
- אל תנסרו משטחי עבודה מעוותים / מכופפים.
- משטח העבודה צריך תמיד להיות בעל קצה ישר כדי לעמוד כנגד המוביל המקבילי.
- שמרו תמיד את מקל הדחיפה עם הכלי.

מיקום המפעיל (ראו איור R)

- ◀ **אל תעמדו בקו אחד עם להב המסור לפני המכשיר. עמדו תמיד בצד להב המסור.** כך תגנו על עצמכם מפני מכת הדף.
- הרחיקו ידיים, אצבעות וזרועות מלהב המסור המסתובב.

שימו לב להוראות הבאות:

- החזיקו היטב את משטח העבודה בשתי ידיים ולחצו אותו כנגד להב המסור.
- בעת הניסור במשטחי עבודה צרים ובזוויות שיפוע, השתמשו תמיד במקל המחזיק 23.
- הכלול באריזה, ובמוביל העזר המקבילי 37.

ממדים מרביים של משטח העבודה

גובה מרבי של משטח העבודה (מ"מ)	זווית שיפוע
79	0°
56	45°

ניסור

ניסור ישר

- כווננו את המוביל המקבילי 10 לרוחב הניסור הרצוי (קראו "כיוון המוביל המקבילי", עמוד 24).
- מקמו את משטח העבודה על שולחן הניסור לפני מגן הלהב 6.x.

- הרימו או הורידו את הלהב המסור באמצעות הארכובה **19** כדי ששיני המסור העליונות יהיו בערך 5 מ"מ מעל משטח העבודה.
- כווננו את מגן הלהב בהתאם לגובה משטח העבודה. בעת הניסור, מגן הלהב תמיד יפנה מעט לכיוון משטח העבודה.
- הפעילו את הכלי.
- נסרו את משטח העבודה באמצעות הפעלת לחץ אחיד.
- כבו את המכשיר והמתינו עד שהלהב הגיע לעצירה מלאה.

ניסור זוויות שיפוע

- כווננו את זווית השיפוע הרצויה (ראו "כיוון זווית שיפוע", עמוד 24).
- פעלו בהתאם לשלבי העבודה בפרק "ניסור ישר" בהתאם.

ניסור זוויות (ראו איור L)

- כווננו את הזווית הרצויה (ראו "כיוון זוויות", עמוד 24).
- הניחו את משטח העבודה כנגד מסילת פרופיל **28**.
- ייתכן שהפרופיל לא יהיה על קו החיתוך. אם כן, שחררו את האום המתוברג **53** והזיזו את הפרופיל.
- הרימו או הורידו את הלהב המסור באמצעות הארכובה **19** כדי שהשיניים העליונות יהיו בערך 5 מ"מ מעל משטח העבודה.
- כווננו את מגן הלהב בהתאם לגובה משטח העבודה. בעת הניסור, מגן הלהב תמיד יפנה מעט לכיוון משטח העבודה.
- הפעילו את הכלי.
- ביד אחת, החזיקו את משטח העבודה כנגד מסילת הפרופיל וביד השנייה, הניעו באיטיות את מעצור הזווית דרך ידית הנעילה **49** ולכיוון החלק הקדמי בשקע המסילה **5**.
- כבו את המכשיר והמתינו עד שהלהב הגיע לעצירה מלאה.

בדיקה וכיוון של הכיוונים הבסיסיים

- כדי לוודא ביצוע ניסור מדויק, יש לבדוק את הכיוונים הבסיסיים של המכשיר ולכוון אותם בהתאם לצורך לאחר שימוש ממושך.
- לשם כך נדרשים מידה מסוימת של ניסיון וכלים מקצועיים.

מרכז שירות של חברת לדיקו יבואנית בוש יטפל במשימת התחזוקה הזאת בצורה מהירה ואמינה.

קביעת המעצורים לזוויות שיפוע סטנדרטיות 0° / 45°

- הביאו את כלי העבודה למצב עבודה.
- כווננו לזווית 0°.
- הטו את מגן הלהב **6.x** אחורנית עד למעצור.

בדיקה: (ראו איור T1)

- כווננו את מד הזווית ל- 90° והניחו אותו על שולחן הניסור **9**.

הרגל של מד הזווית תהיה ישרה עם הלהב המסור **26** לכל האורך.

כיוון (ראו איור T2)

- שחררו את הבורג **54**.
- כעת תוכלו להזיז את מעצור 0° **55**.
- שחררו את ידית הנעילה **17**.
- הזיזו את הגלגלת **18** לכיוון מעצור 0° עד שהרגל של מד הזווית ישרה עם הלהב המסור לכל האורך.

- החזיקו את הגלגלת במצב זה והדקו שוב את ידית הנעילה **17**.
- הדקו את הבורג **54**.

כאשר מחוון הזווית **47** אינו מיושר עם סימון 0° של הסרגל **48**, שחררו את הבורג **56** באמצעות מברג פיליפס וישרו את מחוון הזווית על סימון 0°.

חזרו על שלבי העבודה הרשומים מעלה בהתאם לכיוון זווית 45° (שחרור בורג **57**); הזזת מעצור 45° **58**). כאן, אין לפגוע ביישור של מחוון הזווית **47**.

הקבלה של הלהב המסור לשקעי המוביל של מעצור הזווית (ראו איור U)

- הביאו את כלי העבודה למצב עבודה.
- הטו את מגן הלהב **6.x** אחורנית עד למעצור.

בדיקה:

- באמצעות עיפרון, סמנו את שן המסור הראשונה בצד שמאל שנראה מעל לפלטה.
- כווננו את מד הזווית ל- 90° והניחו אותו על קצה שקע המסילה **5**.
- הזיזו את הרגל של מד הזווית עד שהיא נוגעת בשן המסומנת, ובדקו את הרווח בין הלהב המסור והשקע.

- סובבו את הלהב עד שהשן נראית מעל לצד ימין של הפלטה.
- הזיזו את מד הזווית לאורך המסילה עד לשן המסומנת.
- מדדו את המרווח בין להב המסור ושקע המסילה פעם נוספת.
- שני המרווחים שנמדדו יהיו זהים.

כיוון:

- שחררו את ברגי האלן **59** שבחלק הקדמי מתחת לשולחן הניסור, ואת ברגי האלן **60** שבחלק האחורי בתחתית שולחן הניסור באמצעות מפתח האלן הכלול באריזה **21**.
- הזיזו בזהירות את להב המסור עד שהוא מקביל לשקע המסילה **5**.
- הדקו מחדש את הברגים **59** ו-**60**.

כיוון מחוון המרווח של שולחן הניסור (ראו איור V)

- מקמו את המוביל המקבילי בצד ימין של להב המסור.
- הזיזו את המוביל המקבילי עד שהסימון בעדשה **27** מורה על 26 ס"מ בסרגל התחתון.
- כדי לנעול את המוביל המקבילי, לחצו על הידית האוחזת **35** כלפי מטה שוב.
- משכנו לגמרי את הידית האוחזת **15** כלפי מעלה ומשכנו את הארכת השולחן החוצה לכיוון המעצור.

בדיקה:

- בסרגל העליון **1**, מחוון המרווח **51** צריך להורות על ערך זהה לזה של הסימון שעל העדשה **27** בסרגל התחתון **1**.

כיוון:

- שחררו את הבורג **61** באמצעות מברג פיליפס וישרו את מחוון המרווח **51** לאורך הסימון של 33 ס"מ בסרגל העליון **1**.

כיוון העדשה של המוביל המקבילי (ראו איור W)

- הביאו את כלי העבודה למצב עבודה.
- הטו את מגן הלהב **6x** אחורנית עד למעצור.
- העבירו את המוביל המקבילי **10** מימין עד שהוא נוגע בלהב המסור.

בדיקה:

הסימון שעל העדשה **27** צריך להיות בקו אחד עם סימון 0° על הסרגל **1**.

כיוון:

- שחררו את הבורג **62** באמצעות מברג פיליפס וישרו את מחוון המרווח לאורך סימון 0°.

כיוון הגובה של הפלטה (ראו איור X)

בדיקה:

החלק הקדמי של הפלטה **24** צריך להיות ישר או נמוך יותר משולחן הניסור; החלק האחורי צריך להיות ישר או מעל שולחן הניסור.

כיוון:

- כווננו את הגובה הנכון של ארבעת הברגים **24** באמצעות מפתח אלן **64**.

כיוון המתח של המוביל המקבילי

המתח של המוביל המקבילי **10** יכול לרדת לאחר שימוש תכוף.

- הדקו את בורג ההידוק **70** עד שהמוביל המקבילי יהיה מורכב בצורה הדוקה על השולחן.

אחסון והעברה

אחסון אביזרי המוצר (ראו איורים Y1-Y6)

- למטרות אחסון, קיימים אביזרים במוצר שיכולים להיות מהודקים לכלי העבודה.
- שחררו את מוביל העזר המקבילי **37** מהמוביל המקבילי **10**.
- חברו את כל הכלים המשוחררים למיקום האחסון שלהם על מארז הכלי (ראו טבלה).

מיקום לאחסון	איור אביזר
הכניסו לשקע של המארז 33 והדקו עם ידית ההידוק 8.1 או עם בורג ההידוק 8.2	Y1 מגן הלהב 6x
הכניסו לתוך המחזיקים 65 .	Y2 ערכת ההידוק "מוביל עזר מקבילי" 38
הכניסו לתוך המחזיק 66 .	Y2 מתאם שאיבה 32
הדקו בתוך אחסון הכלים עם אום ההידוק 77 .	Y3 מפתח טבעת 22
נעלו במקומו באמצעות בורג ההידוק 67 .	Y3 מקל דחיפה 23
הכניסו למחזיקים 78 .	Y4 מפתח אלן 37

Y4	מוביל מקבילי	הפכו את המוליך והכניסו אותו למסילת המוליך מלמטה: הדקו ידית הידוק 35 .
Y5	מפתח אלן 21	הכניסו למחזיקים 68
Y5	מפתח אלן 64	הכניסו לתוך מהדקי ההחזרה 69
Y6	מעצור זווית 3	הכניסו לתוך מסגרות ההחזרה 30 (חלק קצר כלפי מעלה; חלק ארוך לכיוון לאחור).
Y6	מוביל עזר מקבילי 37	

תחזוקה ושירות

תחזוקה וניקוי

◀ לפני ביצוע כל עבודה על המכשיר, נתקו אותו מזרם החשמל.

אם המכשיר מתקלקל על אף כל אמצעי הבטיחות שננקטו בתהליך הייצור והבדיקה, יש לבצע את התיקון במעבדות השירות של יבואן כלי עבודה של בוש.

בכל התכתבות והזמנת חלקי חילוף, יש לציין את מספר הפריט בן 10 ספרות שמצוין בלוחית הסיווג של המכונה.

נשיאת הכלי

- לפני העברת הכלי, יש לנקוט באמצעים הבאים:
 - העבירו את המכשיר למצב העברה (ראו "מצב העברה", עמוד 23).
 - הסירו את כל האבזרים שלא ניתן להרכיב היטב על הכלי.
 - אם ניתן, שימו להבים חדשים במיכל סגור לצורך העברה.
 - החליקו את הרחבת השולחן 14 פנימה עד הסוף ולחצו על ידית הלחץ 15 כלפי מטה כדי לנעול אותה.
 - כרכו את הכבל מסביב למחזיק הכבל 29.
 - להרמה או העברה, השתמשו בשקעי הנשיאה 4 או ידידות הנשיאה 13.

ניקיון

- לעבודה בטיחותית ונכונה, תמיד יש לשמור על המכשיר ועל פתחי האוויר נקיים.
- נקו אבק ושברים אחרי כל עבודה באמצעות נשיפה על המכשיר באוויר דחוס או הברשתו במברשת.

סיכת הכלי

חומרי סיכה



- SAE 10 / SAE 20 שמן מנוע.
- אם נדרש, פתחו את הפלטה התחתונה ומרחו שמן על נקודות הסיכה של הכלי במקומות הרשומים (ראו איורים S1-S2).
- מרכז שירות מוסמך של חברת בוש יבצע את העבודה הזאת במהירות ובאמינות.
- שימו לב לכל התקנות הסביבתיות בעת השלכת גריז ישן וחומרים ממסים.**

◀ בעת העברת הכלי, השתמשו רק בהתקני

ההעברה ולעולם אל תישאו את הכלי

באמצעות התקני הבטיחות.

◀ תמיד ודאו ששני אנשים יישאו את הכלי כדי למנוע פגיעות גב.

אמצעים להפחתת רעש

אמצעים מצד היצרן:

- התנעה רכה
- משלוח המכשיר עם להב המעוצב במיוחד לצורך הפחתת רעש.
- אמצעים מצד המפעיל:
 - משטח עבודה יציב מפחית רעידות.
 - שימוש בלהבים בעלי תכונת הפחתת רעש.
 - ניקוי סדיר של הלהב ושל כלי העבודה.

• שירות לאחר מכירה וסיוע ללקוחות

צוות השירות שלנו יענה לכל שאלותיכם בנוגע לתחזוקה ולתיקון המוצרים שברשותכם או לחלפים. תצוגות מפורטות ומידע לגבי חלפים ניתן למצוא באתר www.ledico.com. יועצי שירות הלקוחות שלנו יענו לשאלותיכם בנוגע למקום הרכישה הטוב ביותר, לשימוש ולהתאמות של מוצרי ואבזרי בוש. ניתן לפנות באמצעות דוא"ל: ew@ledico.com

השלכה

הכלי, אביזרי העזר וחומרי האריזה צריכים להיות ממוינים למחזור ידידותי לסביבה.



רק במדינות האיחוד האירופאי:

אין להשליך כלי עבודה יחד עם הפסולת הביתית!

בהתאם להוראות הצו האירופאי 2002/96/EC בנוגע לפסולת ציוד

חשמלי ואלקטרוני והיישום שלו בחוקים

הלאומיים, כלי עבודה שאינם שמישים עוד

חייבים להיאסף בנפרד ולהיות מושלכים באופן נכון סביבתית.

עשוי להיות נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

היבואן ומעבדות השירות:

לדיקו בע"מ

סניף ראשון לציון:

רחוב לזרוב 31, ראשלי"צ 75654

טל. 03-9630040

פקס. 03-9630050

דוא"ל: ew@ledico.com

סניף חיפה:

כתובת שד' ההסתדרות 224 חיפה

טלפון: 04-8664079