

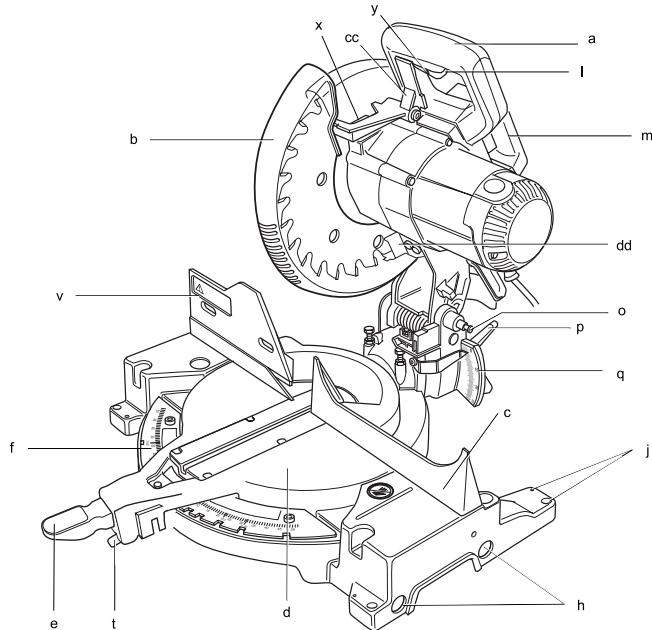


666444-90 IL

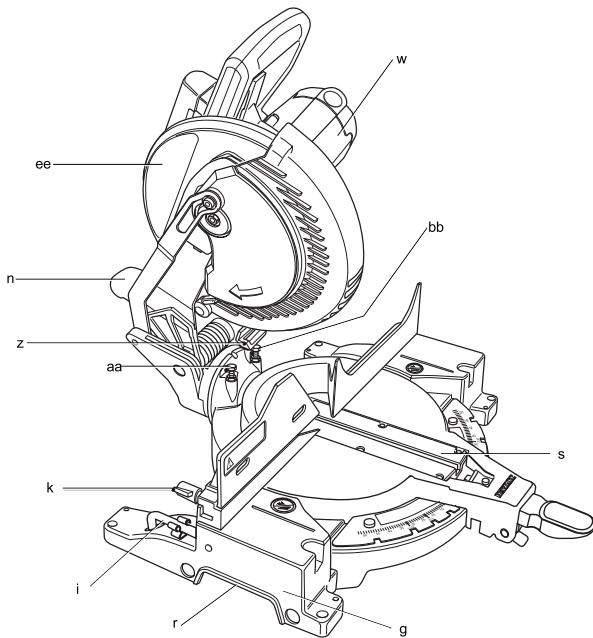
תורגם מההוראות המקוריות

**DW713
DW713XPS**

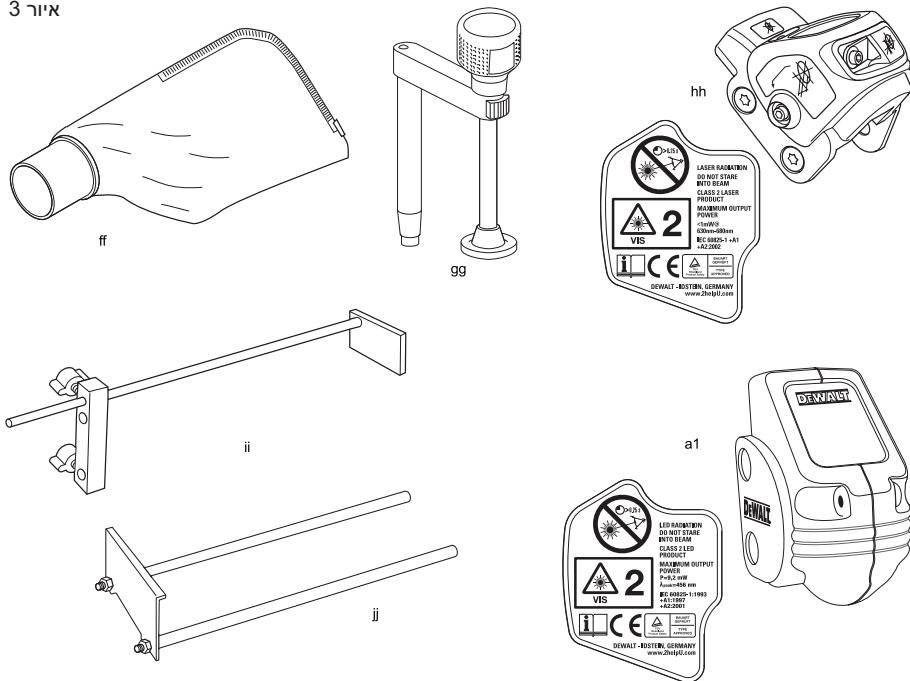
איור 1



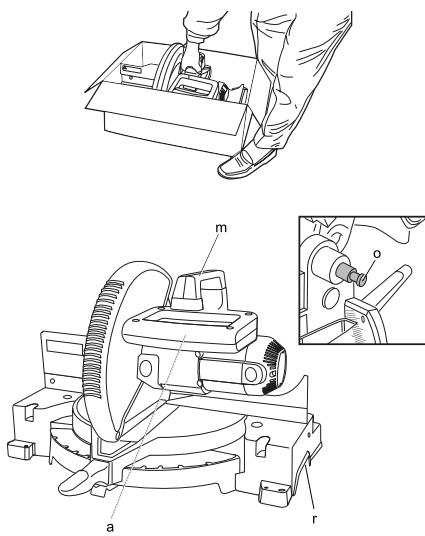
איור 2



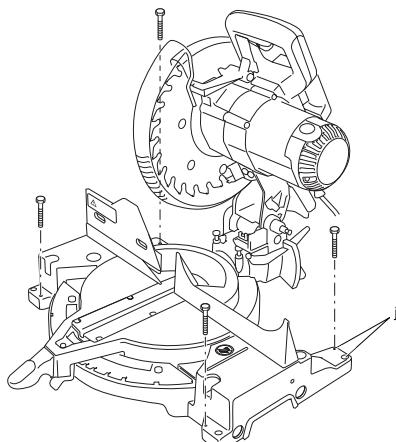
איור 3



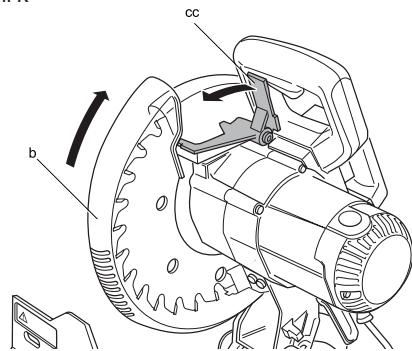
איור 4



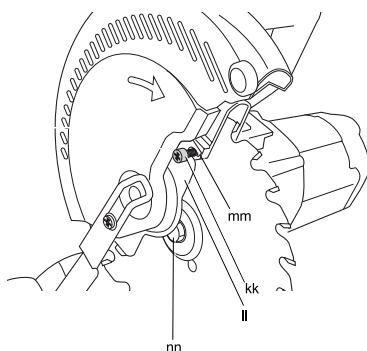
איור 5



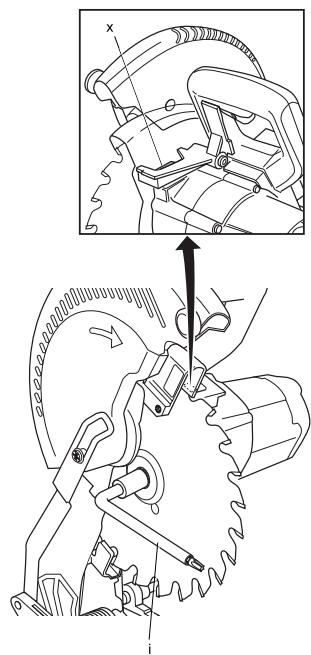
איור 6



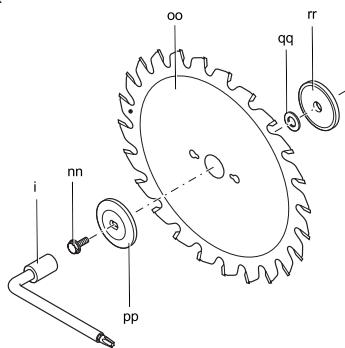
איור 7



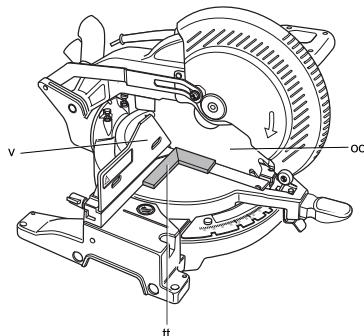
איור 8



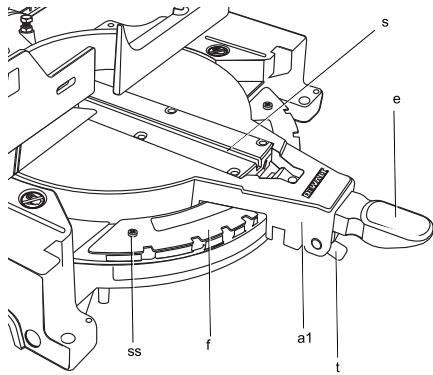
איור 9



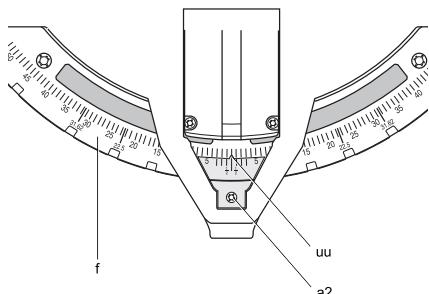
איור 10



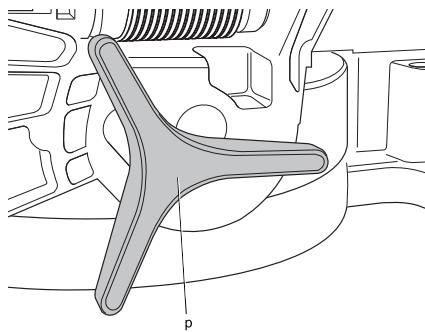
איור 11



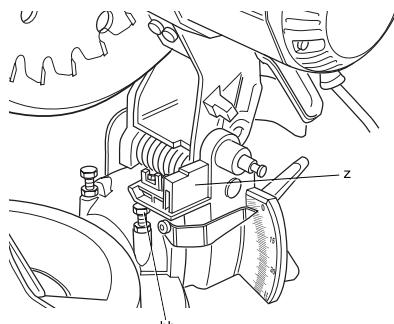
איור 12



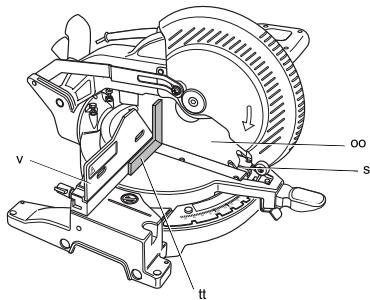
איור 13



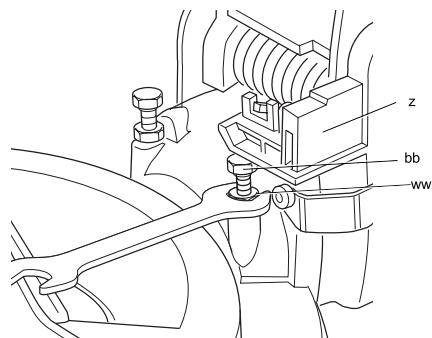
איור 14



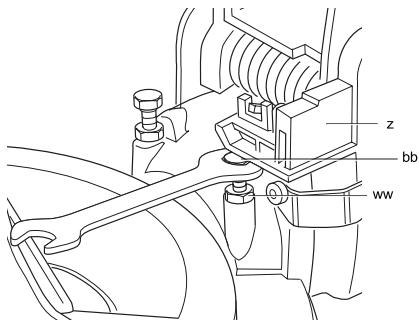
איור 15



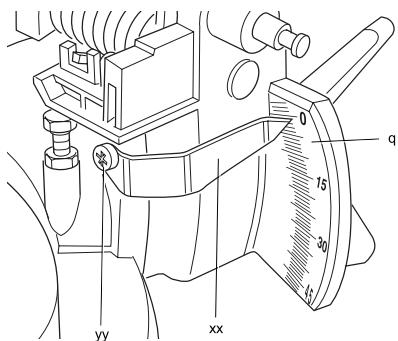
איור 16



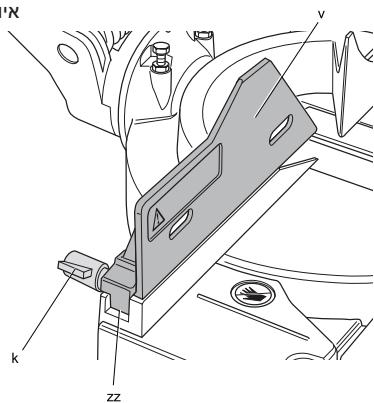
איור 17



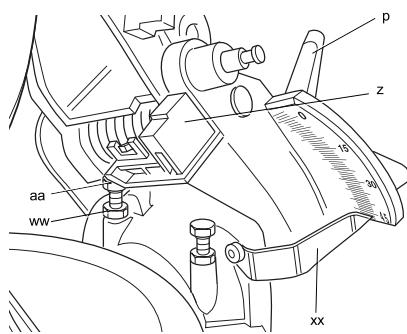
איור 18



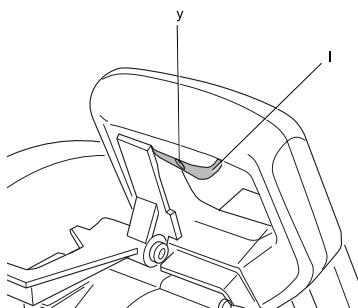
איור 19



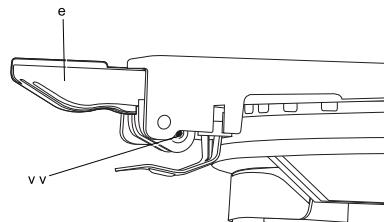
איור 20



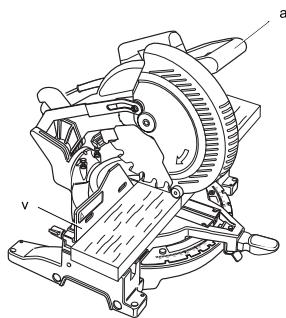
איור 21



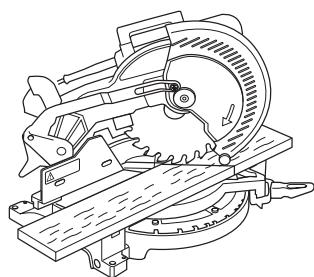
איור 22



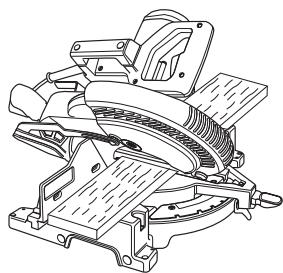
איור 23



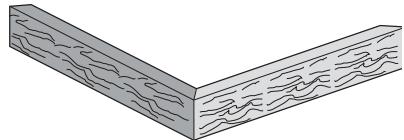
איור 24



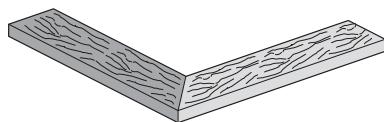
איור 25



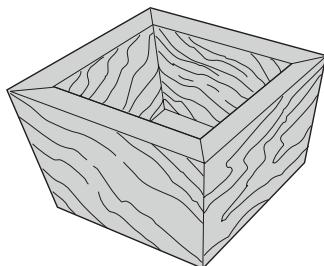
איור 26



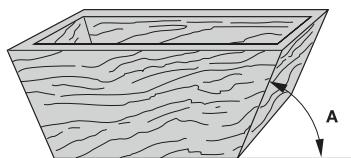
איור 27



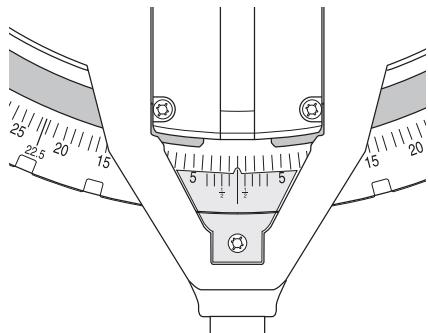
איור 28



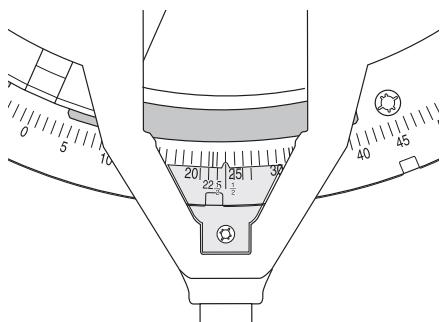
איור 29



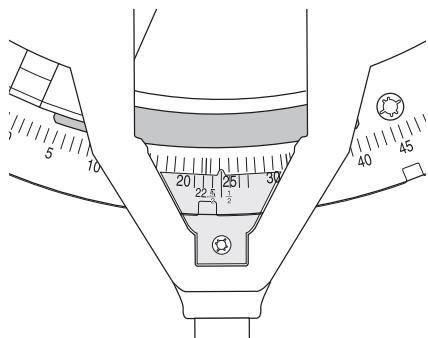
איור 30



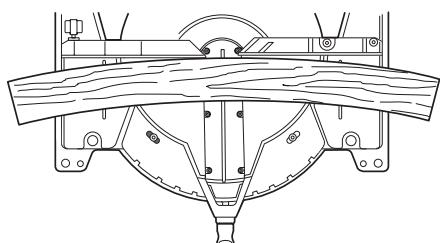
איור 31



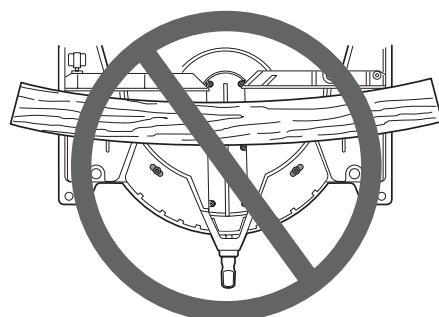
איור 32



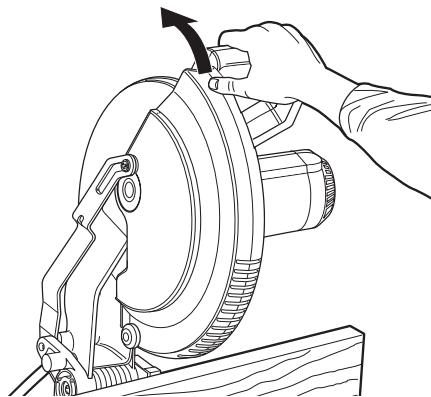
איור 34



איור 35



37 אויר



נתיבים

כלי לעובדה במתוח 230 וולט 10 אמפר, בקן החזנה

הגדירות: הנחיות בטיחות

הגדירות המפורטות להלן מתייחסות את רמות החומרה של מילוט האזהרה וסמליה האזהרה הבאים. קרא את חוברת ההוראות ושים לב לסמלים הבאים.

סכנה: מציין מצב מסוכן שעומד להתרחש שאם לא מונעים אותו הוא יגרום לפגיעה גופנית חמורה או מוות.



אזהרה: מציין מצב מסוכן שעלול להתרחש שאם לא מונעים אותו הוא עלול לגרום לפגיעה גופנית חמורה או מוות.



זהירות: מציין מצב מסוכן שעלול להתרחש שאם לא מונעים אותו הוא עלול לגרום לפגיעה גופנית קלה או בינונית.



זהירות: כשגדירתה מצב מסוכן זו מופיעה ללא הסימול היא מצינית מצב שעלול להיות מסוכן, שאם לא מונעים אותו הוא עלול לגרום לתקוף לרך.

לתקן לרך.



מציין סכנת התחשמלויות.



מציין סכנת אש.

הצהרת תאימות**DW713/DW713XPS**

חברת דה-וולט מצהירה בדעת כלិ העבודה החשמליים המתוארים בunos "נתונים טכניים ניימ" תוכננו לעמידה בכלדרישות התקנים הבאים: EC/98/37 (עד 28 דצמבר 2009); EC/2006/42 (החל מ-29 דצמבר 2009); EC/2006/95/EC; EN 61029-2004/108 1:2000 + A11:2003 + A12:2003; EN 61029-2-9:2002; EN 55014-1; EN 55014-2; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3.

לקבלת מידע נוסף, התקשר אל הכתובת המפורטת להלן של חברת דה-וולט, או עיין בחלק האחורי של חוברת זו.

ברכוטינו!

בחرت לרכוש כלי של חברת דה-וולט (DeWALT). שנים רבות של ניסיון, פיתוח מוצרים וחדשנות מבטחים שהברת דה-וולט היא אחת מהשותפות האמינים ביותר של המשמשים המקצועיים בכל עובה מקצועיים.

נתוניים טכניים**DW713/DW713XPS**

230	וולט	מטר
1,600	וולט	מטר
250	מ"מ	מטר
5,000	ל"ד	מטר
162	מ"מ	מטר
114	מ"מ	מטר
90	מ"מ	מטר
58	מ"מ	מטר
50°	מטר	מטר
50°	ימין	מטר
48°	שמאל	מטר
3°	ימין	מטר

זווית יסור 0°

- הרוחב התוצאותי עם גובה מרבי של 89 מ"מ
- הגובה התוצאותי עם רוחב מרבי של 162 מ"מ
-

זווית יסור 45°

- הרוחב התוצאותי עם גובה מרבי של 89 מ"מ
- הגובה התוצאותי עם הרוחב מרבי של 114 מ"מ
-
-

הטיית להב המוסור 45°

- הרוחב התוצאותי עם גובה מרבי של 61 מ"מ
- הגובה התוצאותי עם רוחב מרבי של 161 מ"מ
-
-

זווית 33.85°, 31.62°

- הגובה התוצאותי עם רוחב מרבי של 133 מ"מ
-
-
-

DW713XPS עם תוארה עבודה LED

91	dB(A)	L _{WA} (לחץ הקול)
102	dB(A)	L _{WA} (עוצמת הרעש)
3.0	dB(A)	K _{WA} (תחום סטיה של לחץ הקול K)
*14.8	משקל ק'ג	K _{WA} (תחום סטיה של עצמת הרעש K)
3.0	dB(A)	a _h

ערכי ריעידות כוללים (5ך וקטורי תלת-ציר) נקבעו לפי תקן :EN60745

$$a_h = a_{h_1} + a_{h_2}$$

$$= K \cdot a_{h_1}$$

7. השתמש בכל המותאים לעבודה שיש לבצע. אל תאמץ כל עבודה קתינים כדי לבצע עבודות מהביות בות שימוש בכל עבודה המתאימים לעומס כבד. אל תשמש בכל לbijoux עבודות שהוא אכן מועד להן; לדוגמה, אל תשמש במסור דיסק כדי לנבס עיפוי עזים או בול עץ.

8. לבש בגדי מתאימים. אל תלبس פריטי ביגוד רפואי ואל תענד תכשיטים מכיוון שהם עלולים להיפגע בחלקים סובבים. כשעוביים במקומות מחוץ למגנה, מומלץ לנעל געלים שאינן מחייבות. השתמש באטען מתאים לאיסוף שירע אורך כדי להחיק אותו מאחור העבודה.

9. השתמש בכיד מגן. השתמש הגנה לפנים או במסתכת אבק בכל מקום בו העבודה יצוררת אבק או גורמת להתקעפות חקליקים. אם חקליקים אלה עלולים להיות חמימים מאוד, לבש גם סינר עמיד בחום. השתמש תמיד במגנוי אוזניים. ברגע תמיד קשדרת בטיחות.

10. חבר ציוד לאיסוף אבק. אם הכלி מצויד בחיבור לאמצעים להזאהה ואיסוף של אבק, ודא שהם מחוברים לכלי וشنעשה בהם שימוש עיל.

11. אל תפגע בשלמות ותקינות הקבל. אסור בהחלה למשוך בקבל כדי לנתק את הכלי מרשת החשמל. הרחק את הקבל ממוקמות חום, משנן וממקומות חמים. אסור בהחלה לשאת את הכלי באמצעות הקבל שלו.

12. אבטחה את החלק המעובד. השתמש במלחיצים או במלחיצת הדיזק כדי לאבטחה את הפריט המעובד. במצב זה הפריט מאובטח טוב יותר ושתי הידיים חופשיות להפעלת הכליל.

13. אל תנסה להפעיל את הכליל מחוץ לטוווח ההפעלה הבוטה. הקפד על עמידה ציבה ושינוי משקל.

14. טפל בכלים והקפד לבצע את התחזקה שלם כהילה. שמור על כל היעבוד חדים ונוקים כדי להבטיח ביצועים טובים ובוטחים יותר. בצע את פעולות הטסיה והחפה ציד העדר עלי-פי ההזראות. בדוק את תקינות הילים בבדיקה תקופתית ואם התגלה בהם נזק קלשו תקן אותן בתחנת שירות מושתת. הקפד על ניקיון משנן ורטיבות של הידיות והמגנויים.

15. נתק את הכללים המקוריים המתוח. נתק את הכליל מרשת החשמל כאשר הוא אכן בשימוש, לפני ביצוע טיפול בכליל וכן לפני החלפת אביזרים ייעודים שלו כגון להרים וכד'.

16. הסר את המפתחות וכל הכוונון. צור الرجل של בדיקה לפני הפעלה כדי לגלות אם כל מפתחות הכוונון וכליים אחרים הוסרו מהכליל.

17. מנע הפעלה שלא בכונונה. אל תישא את הכליל כשהאכבע על מתג ההפעלה. ואך שמתג ההפעלה של הכליל נמצא במצב מנותק לפני חיבור הכליל לרשתת החשמל.

18. השתמש בככילים מאריכים המיעודים לשימוש חזוני, מתחת לכיפת השמיים. בדוק בקפדנות את הכליל המאריך לפני כל שימוש והחלף אותו אם הוא מיעוד.

החתום מטה אחראי לאיסוף החומר הטכני ולהצהרה זו בשם חברת דה-וילט.



Horst Grossmann

agen Niedia להנדסה ופיתוח מוצר

, DeWALT, Richard-Klinger-Strasse 11

D-65510, Idstein, Germany

10.10.07

הוראות בטיחות

13. אזהרה! בזמן שימוש בכל עבודה חשמלית חובה תמיד להקפד על כל הכליל בטיחות הבסיסיים שלhalten כדי להפחית את הסכנות של התלקחות אש, התחשמלות גוף ופגיעה גופנית.



לפני תחילת השימוש בכליל, קרא בעין את כל ההוראות וההנחיות המפורטות בחוברת זו; שמרו את החוברת כדי שתוכנן לשוב ולעין בה בעת הצורך.

שמור חוברת זו לשימוש עתידי.

הוראות בטיחות כלליות

1. שמור על ניקיוןאזור העבודה. שולחן העבודה או מקום העבודה שניים מסודרים עלולים לגרום לתאונות.

2. התחשב בתנאי הסביבה של מקום העבודה. אל תחשוף את הכליל העבודה לגשם. אל תשמש בכליל בתנאי לחות גבוהה או רطיבות. הקפד על תאורה טובה של מקום העבודה (250 עד 300 וואט). אל תשמש בכליל במקומות בהם הוא עלול לגרום לשרפאה או להתקפיצות, כמו למשל בקרבתנו של זღבים וגדים דלקים.

3. הגנה מפני התחשמלוות. מונע ככל האפשר מגע גופני עם גופים או משטחים מאורקים (כמו למשל צינורות מים, רדייטורים של מערכת הסヶה, תנורים חשמליים, מקררים וכו'). כאשר מפעליים את הכליל בתנאים קשים (כמו למשל במרקחה של חוות גבואה, במהלך פעולה עיבוד המיצרת כמות גודלה של שבבי מתכת וכו') ניתן לשפר את הבטיחות החשמלית של עלי-ידי התקנת שנאי מבודד או מפסק חותם בקן ההזנה).

4. הרחק אנשים אחרים. אל תאפשר לאנשים אחרים, במיוחד ילדים, שאינם קשורים ישירות לעבודה לגעת בכליל או בכבול המאריך והרחיק אותם מאזור העבודה.

5. אחסן כליל עבודה שאיים בשימוש. ככליל העבודה אין מיטוחן וחובה לאחסן אותו במקומות ייש ונועל, הרחק מטלוח יידם של ילדים.

6. אל תאמץ את הכליל. הכליל יבצע את העבודה באופן טוב ובטוח יותר מאשר הוא יכול בקצב העבודה אליו הוא מיועד.

המסור המסתובב; פעולה זו עלולה לגרום לתאונה חמורה.

לפni השימוש בצד עזר כלשהו עין בספר הוראות הפעלה.

שימוש לקי' לצורך עזר עולן לגרום לתאונה בזמן טיפול בלבד מסור.

לפni השימוש, ודא שהhab המשור מותקן הכלכה. ודא שהhab המשור מסתובב בכיוון הנכוון.

אל תשמש בהליך מסור בעלי קווטר גדול או קטן מהמידה המומלצת. לפירוט מידות להבי הניסוות המתאימות לשימוש עין בנתונים הטכניים. השתמש רק בהליך מסור המופיעים בחוברת זו, העמדים בתיקון EN 847-1.

שქול שימוש בהליך מסור שתוכנו להפחחת רעש. אל תשמש בהליך מסור מפלדת חיתוך מהירה (HSS).

אל תשמש בהליך מסור סדוקים או פגומים. אל תשמש בדיםקי שיקחה כלשהם.

אסור להשתמש במסור ללאلوح חירץ הניסור. הרם את המשור מחירץ הניסור לפני שחרור מתג הפעלה.

אסור בהחלה לעצור את המניפה בכל דרך שהוא כדי לרתק את ציר המנוף.

מגן להב המשור יתרומות באופן אוטומטי כאשר שחרור געילת ראש המשור (cc) נזקף.

אסור בהחלה להרים באופן יידי את מגן להב המשור אלא אם המשור מנתק והhab אינו מסתובב. ניתן להרים את המגן באופן יידי כשתמתקנים או כשמסדי רם את להב המשור ואל לזרוק בקירות של המשור. בדוק באופן סדר שחריר האורור של המגע נקיים ווחופשיים משביבים.

החלף אתلوح חירץ הניסור כאשר הוא התבלה. נתקן את הכליל מקור המתח לפni ביצוע כל פעולה

תחזקה או בזמן החלפת להב המשור.

אסור בהחלה בעצם תחזקה או ניקוי כשה-משור עדין וועל והראש אינו במצב המנוח שלו. בימידת האפשר, מומלץ למידה התקין את המשור באמצעות ברגים על שלוחן העבודה.

אם אתה משתמש בסמן ליידר יצין קו הניסור, ודא סמן הלידר מסווג class 2-C לפי תיקן EN 60825-1. אל תחילף את דיזוט הלידר בדיזודה מסווג אחר. אם נגרם זתק לסמון הלידר, תקן אותו בתחנת שירות מורשתית של דה-וילט.

בחלק הקדמי של המגן קיימים חריצים המאפשרים מבט על קו הניסור. לモרות שהחריצים מפחיתים באופן משמעותי מאד את התעופות השבבים לכיוון פנים, הם דעין' פתחים במנון ולן חובה לה-שתמש תמיד מידי במסקפי מגן כאשר מנסרים ומבירים דרך החריצים.

בזמן ניסור עץ, חבר את הכליל להתקן לאיסוף אבק. עיר לתחשב תמיד בגורמים המשפיעים על החשיפה לאבק כמו למשל:

התגלגה בו בזק, כאשר מעליים את הכליל במקום שאינו מקורה, חובה תמיד להשתמש בכבלים מראריכים המ מיודדים לשימוש תחת כיפת השמיים ומוסומות בהתאם.

19. **שומר על ערכות.** שים לב לעובדה אותיה יש לבצע. פעל בהגיוון. אל תעשייל את הכליל כאשר אתה עף או נמצאת תחת השפעת תרומות או אלוהול.

20. **בדוק לאיתור חלקים פגומים.** פuni השימוש בכל', בדוק אותו ואת כל ההזנה שלו בקפידות כדי לה-

בטיח שהוא יפעל הכלכה ויבצע את הפעולה הוא יעד לבצע. בדוק את היישור ואות חופש התנעעה של חלקים נעם, שבר חלקים, קרקיות התקנים ועוד כל גמס או נזק אחר שעלו להשפע על הפולה התקינה של הכליל. חובה לתקן או להחליף בתחנת

שירות מורות מגן או כל חלק אחר שנגרם לו נזק, אלא אם מצין אחרת בחוברת ההוראות של המז-

צר. החלפה מתג פגום חייבת להבצע רק עלידי סוכנות תיקון מורותית. אל תשמש בכל' אם מתג הפעולה של איבן מפעיל ומונתק אותו הכלכה. אסור

בהחלה לנוטות לבצע תיקונים אלה בעצמך.

זהירות! השימוש בצד עזר או איביז או ביצוע פעולה להשייל באיכותם כל' זה פרט לאלה המומלצים בחוברת ההוראות זו עלולים לגרום לכנת פגעה גופנית.

21. **דאג לתיקון הכליל עלידי מי שהוסמך לך.** הכליל זה לעמוד בכל הדרישות של תקנות הבטיחות היישומיות אם נדרש תיקון הוא חייב להבצע רק עלידי מי שהוסמך לך ויש להשתמש בחליפים מקוריים בלבד; אי-כך לאזהרה זו עלול לגרום סכנה ממשונית למשתמש.

הוראות בטיחות נוספות למסורי זווית

כל' זהמצויד בכבול הזרנה מיוחד שנינתן להחלפה רק עלידי היצרן או בתחנת שירות מוסמכת.

אל תשמש במסור לניסור חומרים שונים מלאה שהומלצו עלידי היצרן.

אל תפעיל את הכליל אם המגנים אינם מותקנים במקומם, או אם המגנים אינם פועלים או אינם מתוחזקים הכלכה.

ואו שהזרוע קבועה ומאבטחת בזמן ביצוע עבודות ניסור עם להב מותה.

ואו שהרצפה בקרבת הכליל מפולשת, נקייה ומסודרת ותולקל כל הצברות של פסולות כגון שבבים ושישי ניסור אחרים.

השתמש בהליך מסור מושחזים הכלכה. הקפד שלא לחרוג ממיהירות הסיבור המרבית הרשומה על להב המשור.

ואו שבל' כפותרי הנעליה וידiot ההידוק מחדוקים הטיב לפני התרתת כל' פעולאה.

אסור לקרב את הדיזוט לאיזור הניסור של המשור כל' זמן שהכליל מוחבר למוקור המתה.

אסור בהחלה לנוטות לעצור במנוראות אטטיב הכליל עלידי הציגת כל' כלשהו או חוץ אחר נגד להב



תיאור (ציורים 1, 2)

אזהרה: אסור בהחלה לבצע כל שינוי בכל החשמלי או בכל חלק שלו. נזק או פגעה גופנית עלולים להיגרם.



יעוד

מסור הזרווית שלך, דגם DW713/DW713XPS DW718, מותוצרת דה-וילט, תוכנן למטרות נסוט מקצועית של עץ, מוצרי עץ ופלסטיק. הוא יבצע פעולות נסוט שונות כונן ייסור לרוחות, נסוט בהטיה ונסוט זוויתית באופן מדויק ובוטה.

מסור זוויתית דגם DW713/DW713XPS DW718 הוא כל' עבודה מקצועית. אל תאפשר לילדים לבוא ב מגע עם הכל'. יש צורך בפיקוח אם מפעיל הכל' אינו בעל ניסיון.

- a. ידית הפעלה
- b. מנוף תחתון
- c. גדר, באדי' מין'
- d. שולחן
- e. ידית נעילת זוויתית המסורה
- f. לחן שנחות לביסור זוויתית
- g. בסיס'
- h. קדחים עברו ערכת מאריכים
- i. מפתח
- j. קדח התקינה על שולחן
- k. כפטור הידוק הגדר
- l. מתג הפעלה/פסקה
- m. ידית נשיאה
- n. פיתת הנזאת האבק
- o. פון נעילה
- p. ידית נעילת ההטיה
- q. מד זווית הנטיה
- r. שיקוע למאחזר יד
- s. לחן חירץ ניסור
- t. מגערת לביסור זוויתית
- u. גדר, באדי' שמאל
- w. בית המנוע
- x. נעל כוש
- y. חור עבור מנועל
- z. עזר ניצב הזווית
- aa. עזר לכונון מצב הנטיה
- bb. עזר לכונון מצב ארכי
- cc. ידית נעילת ראש המסורה
- dd. מגן תחתון אחריו
- ee. מגן עליון

אביזרים אופציונליים (ציר 3)

- ff. שקיית אבק
- gg. מהדק
- hh. סמן ליזר
- ii. עזר אורך
- jj. תמייה לחלק המנוע
- a1. מערכת תאורת עבודה LED

סוג החומר המעובד (סיבית יצורת למשל כמהות גודלה יותר של אבק בהשוואה לעץ):

- השחחתה להב המסורה;
- כונן נכון של להב המסורה;
- ודא שמערכת הפיני המקומית יוכן כל היכוסיים, חיצים ומולשים מומוכנים כהכלכה.
- עליך להיות מודע לגורם הבאים המשפיעים על החשיפה לרעש:
- השימוש בלובי מסור שתוכנו להפחיתה רעש הניסור;
- השימוש רך בלהבי מסור מושחזים כהכלכה.
- יש לבצע תחזוקת המסורה במועדים הדורשים, באופן מחזורי;
- דוח על כל תקלתה שהתגנلتה במסור, כולל במוגנים או בלחב המסורה, מיד עם גיליה;
- ספק תאוריה כלילית או מקומית מספקת;
- ודא שהמפעלי מאומן כהכלכה באופן השימוש, כונן והפעלתה המסורה;
- כשהמסורה מצויד בסמן ליזר, אל תנסה אותו לסוג ליזר אחר. תיקונים חיברים להתבצע רק על-ידי' יצרן סמן הליזר או נציג מורשה שלו.

סיכום נוספים

הסיכוםים המופיעים להלן נובעים מעצם השימוש במסוריהם:

- פיצויות הנגרמות כתוצאה מגיעה בחלקים סובבים
- לרמות היישום של תקנות הבטיחות היישומות והשימוש בתהnikים ובצד' בתיוחות, לא ניתן למנוע לחילוץ סיכונים מסוימים. סיכונים אלה כוללים:
- פגעה בשמייה.
- סכנת תאונות שעולות להיגרם כתוצאה מהחלקים הללו מכוסים של הלבב הסובב.
- סכנת פצעה בזמן החלפת להב המסורה.
- סכנת צביטה ומעcitת האכזבות בזמן פתיחת המגננים.
- סכנו בריאותות שונים הנגרמים כתוצאה ממש-איות אבק הנוצר בזמן ניסור של עץ ובמידות/allon, אישור וכן LED.

תכלות הארץ

- | | |
|--|---|
| אריזה זו מכילה: | |
| 1 מסור זוויתית | 1 |
| 1 מפתח עברו להב המסורה, מאוחסן בכייס המפתח | 1 |
| 1 להב המסורה | 1 |
| 1 שקיית לאיסוף אבק | 1 |
| 1 מערכת תאורת עבודה LED (DW713XPS) | 1 |
| 1 מדריך למשתמש | 1 |
| 1 תרשיש ממורק | 1 |
- בדוק את הכל', החלקים והאביזרים לנזק שהיה עלול להיגרם במהלך המשלוח.
 - קרא בעיון והבן את המידע והנהיות בחוברת זו לפני הפעלת הכל'.

בטיוחות חממיות

המנוע החשמלי בכלி זה תוכנן עבור מתח אחד בלבד. לפניו חיבור הכליל לרשת החשמל ודואז תמיד שמתוח הרשת מתאים למתח העבודה של הכליל, הרשות על חווית החיווי שלו.



הכליל שולץ מבודד בבדיקה כפול על-פי תקן EN 61029; אך אין צורך במוליך אקר怯ה.



אזהרה: יש להפעיל ייחוד הפעולות במתוח של 115 וולט עם שני מבודדים חסוי-כשל עם סיכון מוארך בין הסליל הראשוני לסליל המשני.

במקרה של צורך בהחלפת כליל ההזנה, הכליל חייב להיות מותקן בתקנות שירות מורשת או עליידי חממי מוסמך.

שימוש בכבל מריר

אם יש צורך להשתמש בכבל מריר, השתמש תמיד בכבל מריר מאשר המתאים לצריכת הדגם של הכליל (ראה נתוני טכניים). השתמשו בכבל מריר שיטשו החקר של המוליכים שלו הוא 1.5 ממ"ר לפחות. כאשר משתמשים בכבל הנוסף על תוף, הקפיד תמיד לפרוס את הכליל עד הסוף. עיין גם בטבלה שלහלו.

מפלוי מתח

זרמי פֶּרֶצְׁ גורמים למפלוי מתח רגעים. בתנאי הזרנת מתח גורעים, יצוד חשמלי אחר עלול להיות משופע. אם עכבות (אמפדרון) המערכת של רשת ההזנה נמוכה מ-0.25 אומם, קרוב לוודאי שלא תיגרmeta הפרעות כלשהן.

הרכבה

אזהרה: כדי להקטין את סכנת הפציעה, הפסיק את פעולה החידשה ונתקן אותה מוקדם מהמתוח לפי הזרת המסתור, הסירה או התקנת אביזרים, לפניו כוונונים למעט כפי שמפורט בהוראות לכוונון הליזר.



1. לחץ על ידיית שחרור נעילת הראש (cc) כדי לשחרר את המגן התקחן (b), ולאחר מכן הרם את המגן התקחן עד סוף מהלכו.
2. השתמש בראש טורוקס (Torx) המותקן בקצת ידית מפתח להב המסתור שופוק (i), הרפה את הידוק בורג תושבת המגן (kk) בימידה שתאפשר להעביר את ייחודת הפינה החזותית (och) בין ראש הבורג לבין המגן. עליה זו תאפשר להרפה את תושבת המגן (ii) במידה מספקת שתהאפשר גישה אל בורג נעילת להב המסתור (och).
3. כהמגן התקחן מוחזק במצב המוגבה באמצעות בורג תושבת המגן (kk) לחץ ביד אחת על נעל הכסוך (x) ובמצב זה הפעיל (i) שופוק כדי להרפה את הידוק של בורג נעילת להב המסתור בעל התבריג השמאלי (och) על-ידי סיבובו במגמת השעון.



אזהרה: כדי לשפר את ניידות הכליל, ניתן להתקין אותו על לוח עץ לבוד בעובי 12.5 מ"מ לפחות, אותו ניתן להדק אל מישת העבודה וכן להעביר אותו למיקומו העבודה אחרים.

2. כאשר אתה מתקין את המסתור על לוח עץ לבוד,

חובה להקפיד שborg ההתקנה לא יבלטו מהחקלת התקחון של לוח העץ. כל שטח הפנים של לוח העץ הלבוד חייב לבוא בגע עם מישת העבודה עליו מתקנים את המסתור. בעת התקנת המסתור אל מישת העבודה כלשהו, התקין את חבקי הידוק רק על ציפוי הידוק המקוריים לכך, במקומם בו מקומותים החורים בשל בורו התקנתה. הידוק בכל מקום אחר יפריע לפועל התקינה של המסתור.

3. כדי למנוע עיוותים ואי-ידוקים, ודא שמשתוח התקנתה ישר לחוטוין ואינו מעוות או לא אחד. אם המסתור מתנדנד על מישת ההתקנה, הכנסו לחווית כוונון מתחת לרגל הגבואה, עד שהמסתור עמד יציב על מישת התקנה.

התקנת להב המסתור (ציורים 6, 7, 8, 9)

אזהרה: כדי להקטין את סכנת הפציעה, הפסיק את פעולה החידשה ונתקן אותה מוקדם מהמתוח לפי הזרת המסתור, הסירה או התקנת אביזרים, לפניו כוונונים למעט כפי שמפורט בהוראות לכוונון הליזר.

אסור בהחלטל לחוץ על לחץ נעילת הכלוש בזמן שהמסתור פועל או כשהלהב מאט לקרה עצירה. אל תנסר באטען מטע זה מתכוון ברכזיות (המכליות ברזל או פלדה), חומר ניין או אבזבסט.

1. לחץ על ידיית שחרור נעילת הראש (cc) כדי לשחרר את המגן התקחן (b), ולאחר מכן הרם את המגן התקחן עד סוף מהלכו.

2. השתמש בראש טורוקס (Torx) המותקן בקצת ידית מפתח להב המסתור שופוק (i), הרפה את הידוק בורג תושבת המגן (kk) בימידה שתאפשר להעביר את ייחודת הפינה החזותית (och) בין ראש הבורג לבין המגן (ii) במידה מספקת שתהאפשר גישה אל בורג נעילת להב המסתור (och).

3. כהמגן התקחן מוחזק במצב המוגבה באמצעות בורג תושבת המגן (kk) לחץ ביד אחת על נעל הכסוך (x) ובמצב זה הפעיל (i) שופוק כדי להרפה את הידוק של בורג נעילת להב המסתור בעל התבריג השמאלי (och) על-ידי סיבובו במגמת השעון.

אזהרה: כדי להשתמש בוגע הכלוש, לחץ על הכפתור כפי שown וסובב ידיית את הכתולות העילית. המשר להחזיק את כפתור הנעילה לחוץ על-מנת לנמנע אפורהות סיבוב של הכלוש.

התקנה על שולחן עבודה (ציר 5)

1. חוציא בזאהירות את המסתור מחומר הארץיה באמצעות ידית הנשיאה (a).
2. לחץ בידלי מטה על ידיית הפעלה (b) ושולף את פין הנעליה (c), כפי שown בצדior.
3. שחרר בעדינות את הכוח המופעל כלפי מטה והנה לזרוע להתרום עד לוגביה המורבי.

ازהרה: אל תיגע עם שינוי המסור בזווית



- א. נדרש כוונון, פעיל כמפורט להלן:**
4. הרפה את הידוק שלישת הברגים (ss) והז אט מכלל צורך לחז השנתות/זווית הנisor שמלוא או ימינה עד שהלהב ניברג לאדר, כי שמאך באמצעות הזוויתן.
 5. הדק את שלושת הברגים (ss). בשלב זה יש להתח
 - עלים מקריאת סמן הדזווית.

כוון סמן הדזווית (צירום 10-12)

1. הרפה את הידוק ידית נעילת זווית המסור (e) ולחץ על תפס הדזווית (t) כדי לשחרר את דזווית היפסו (a1).
2. היז את דזווית האפס, כפי שמצוג בציור 12. מול מצב האפס, שמש לבסמן (ss) ולוח השנותות לינור זווית (f).
3. כשיידית קביעת הדזווית משוחררת, הנה לתפס קביעת הדזווית להשתלב למוקומו כאשר אתה מסובב את דזווית הדזווית מעבר למצב אפס.
4. שים לבסמן (ss) ולוח השנותות לינור זווית (f). אם הסמן אין מראה בדיק אפס, הרפה את הידוק בורוג (a2), היז את הסמן קרי שיראה 0° והדק שבעת הבורג.

כוון מוט נעילת הדזווית (צירום 22)

- אם ינית להציג את בסיס המסור כאשר ידית נעילת הדזווית (e) געולה, יש צורך לזכון את מוט הנעילה.
1. שחרר את ידית נעילת הדזווית המסור (e).
 2. הצב את ידית נעילת הדזווית המסור (e) במצב מעלה.

3. השתמש במפתח משושה ורפה את הידוק של בורג הקיבוע (v) על פין הציר.
- הערה:** דגמים מסוימים אינם מצוידים בבורג קיבוע זה, המשך לצעד.
4. היז את מוט נעילת הדזווית בעצדי סיבוב של 45° בכיוון השעון כדי להגדיל את כוח הנעילה.
 5. וודא שהשולון אין זו צווית שנקבעה מראש.
 6. הדק את בורג הקיבוע (v).

בדיקות וכוכון הלהב אל השולחן (צירום 13-18)

1. הרפה את הידוק של ידית נעילת ההייה (d).
2. לחץ על דזווית הנisor למשך כדי לדודא שהוא במצב האנכי כשבער מצב הדזווית (z) מקום נגנד עזר כוון המצב האנכי (bb) והדק את ידית נעילת ההייה.
3. משוך את הראש כלפי מטה עד שהלהב מתחילה להיכנס אל חרץ הנisor (s).
4. הנה זוויתן (tt) על השולחן והצמד אותו אל הלהב (oo) צירום (15).

ازהרה: אל תיגע עם שינוי המסור בזווית



4. הסר את בורג נעילת הלהב (ch) ואת קולר ההידוק החיצוני (kk).

5. התקן את להב המסור (oo) על מתאם הלהב (qq) היישב שרשיות כנגד קולר ההידוק הפימי (zz), תוך הקפדה שהשניים בחלק התהמון של להב המסור פונות לכיוון החלק האחורי של המסור (מההמפעיל והלאה).

הערה: עבור להבים בעלי קדח בקוטר 15.88 מ"מ, לא משתמשים במתאם הלהב 25.4 מ"מ (qq).

6. התקן את קולר ההידוק החיצוני (kk).

7. הדק את בורג נעילת הלהב (ch) על-ידי סיבוב ננד גממת השעון תוך החזקת נעל המכש משולב באמצעות היד השניה.

8. הורד את תושבת המגן (ll) כלפי מטה עד שייחידת הפינה הזוויתית (mm) נמצאת מתחת לראש בורג תושבת המגן (kk).

9. הדק את בורג תושבת המגן.

ازהרה: אסור בהחלט לחוץ על נעל הכוון בזמן שלhab המסור מסותובב. הקפם להחזיק את תושבת המגן במצב מטה והדק היטב את בורג תושבת המגן אחרי התקנת להב המסור.

אזהרה: לפני הפעלת המסור, חובה להזכיר את תושבת המגן למצבה המקורי ולהדק את הבורג. אי-ביצוע פעולות אלה עשוי לגרום לגעון בלhb המסור המסותובב ולגרום לנזק למסור ופגיעה גופנית חמורה.

כוונים

ازהרה: כדי להקטין את סכתת הפציעה, הפסיק את פעולה היחידה ונתקן אותה ממקור המתה לפניהם. א-ביצוע פעולות אלה עלול לאפשר למגן לגען בלהב המסור המסותובב ולגרום לנזק למסור ופגיעה גופנית חמורה.



המורש שלrb כוון באופן מדוק בפעול. אם יש צורך כוון מחדש כתוצאה מהמשLOW או הטיפול במסLOW, את הפעולות המופיעות להןן כדי לזכון את המטור. לאחר הביצוע, כל הכוונים חיברים להישאר מדוקים.

בדיקה וכוכון לוח השנתות לנisor זווית (צירום 11, 10)

1. הרפה את הידוק ידית נעילת הדזווית המסור (e) ואובב את דזווית הנisor עד שהטופס ממוקם אחוריה במצב זווית הנisor 0° . אל תנעל את ידית נעילת זווית המסור (e).
2. משוך את הראש כלפי מטה עד שהלהב מתחילה להיכנס אל חרץ הנisor (s).
3. הנה זוויתן (tt) כנגד הצד השמאלי של הגדר (v).
4. ולהב המסור (oo) צירום (10).

הפעלת המגן והראות

המגן המותקן על המסור תוכנן כך שהוא יתרום באופו אוטומטי לשמרודים את הזרוע ויכסה שוב את המסור כשמרמים את הדיד.

ניתן להרים את המגן באופן יידי כשתמתקנים או כשמי"ט רים את להב המסור או לצורך ביקורת של המסור. אסרו בהחלט להרים את מגן להב המסור אלא אם המסור מונתק ואינו מסתובב.

הערה: מספר סוגי ניסוור מחייבים הרמה ידנית של המגן. ראה את הסעיף הדן בניסור רפואיים תחתונים עד לגובה של 88.9 מ"מ.

בחלק הקדמי של המגן קיימים חריצים המאפשרים מבט על קו הניסור.

למטרות שהחריצים מפחיתים את המגן מושעתו מאוד את התעופפות השביבים באופן משמשו מטרת המגן ולכן כוחה להשתמש תמיד במשקפי מגן כאשר מנסרים ובגביים דרך החירוצים.

בלם חשמלי אוטומטי

המסור שלך מצד'ם בבלם להב החשמלי אוטומטי העוצר את להב המסור בתוך 2 שניות מרגע שחזור מתג הפעולה.

פעולות המעוור אינה ניתן לכוון. לעתים יכול להיוות השהייה קצרה בין שחזור מתג הפעולה לבין שלובם של הבלתי. בנסיבות דידריים, יתכן גם מצב שבו הבלתי לא שתלבב בכלל והלהב ימשיך להאט בכוח ההאטונה הרגלי, עד לעצירה מוחלטת.

במקרה של השהייה או הפרעה אחרת בפעולות להב, הפעול ונתקן את המסור 4 או 5 פעמים. אם מבז זה נמשך, הבאת הכללי לטיפול בתחום שירות מוסמכת של דה-וולט.

ודא תמיד שהלהב עצר לחלווטין לפני הוצאתו מחירץ הניסור. הבלתי אינו מהוות תחליף למגנים או להגנה על בטיחותך עלי-ידי מותן מלוא תשומת לך' למסור.

הפעלה

הוראות שימוש

אזהרה: הקפד תמיד לפעול על-פי כל הוראות הבטיחות והתקנות התקיפות.



פני הפעלה

התן את להב המסור המתאים. אל תשתמש בהבי' מסור בלויים מדי. אסור להשתמש בלובי' מסור שמייעדים למהירות נמוכות מהירות הסיבוב המרבית של המסור.

אל תנסה לנסר חלקי' קטנים מאד. הנה להב המסור לבצע את הניסור באופן חופשי. אל תפעיל כוח. הנה למנוע להגיע למלאה מהירותו לפניו תחילת הניסור.

ודא שכל כפטורי הנעליה יידיות ההידוק מהודקים היטב. אבטח היטב את החלק שיש לנסר.

אם נדרש כוונון, פעולה ממופרט להלן:

5. הרפה את אום הנעליה (ww) מספר סיבובים, ואו שבוגר העצר (bb) נמצא מגע הדוק עם עצם מצב החזיות (z), סובב את ברוג עצר כוון המצב האני (bb) פנימה או החוצה עד שהלהב נמצא בזווית של 90° לשולחן כפי שהיא ננדדת באמצעות החזיות.

6. הדקطيب את אום הנעליה (ww) תוך החזקת ברוג העצר (bb) במצב קבוע.

7. אם סמן התייה (xx) או מראה אפס על מד זווית הטית הלבה (q), הרפה את הידוק הבודג (yy) המהדק את הסמן והזד את הסמן כנדרש.

כוונון הגדר (ציר 19)

ניתן לכוון את החלק העליון של הגדר כדי ליצור מרוחה ולאחר מכן הטיה של להב המסור עד 48° מלואו לימין או לשמאל.

לכוון הגדר השמאלי (a):

1. הרפה את הידוק כפטורי הפלסטי (k) והחלק את הגדר לשמאלי.

2. בצע מעבר ניסין כהמסטור כובי ובודק את המרווח. כוון את הגדר כך שתליה קרובה ככל האפשר אל להב המסור כדי לספק תמכה מרבית לחילק המנוור, ללא הפרעה לתנועה מעלה ומטה של הזרוע.

3. הדקطيب את הכפתורו.

לכוון הגדר המינית (c):

4. הרפה את הידוק כפטורי הפלסטי (k) והחלק את הגדר לימיון.

5. המשך בפעולות כפי שבוצעו לכוון הגדר השמאלי.



אזהרה: החירוצים המוביילים (zz) עלולים להיסתר בנסורת. השתמש במקל או בחץ אויר נמוך כדי לנוקות את החירוצים המוביילים.

בדיקות וכוונון דויתת התייה (צירום 19, 20)

1. הרפה את כפטורי ההידוק של הגדר השמאלית (k) והחלק את החלק העליון של הגדר השמאלי לשמאלי, עד לסוף מהלכו.

2. הרפה את ידית נעילת התייה (q) והזד את זרוע המסור לשמאלי עד שעצר מצב החזיות (z) נשען על עצר כוון מצב התייה (aa). זהו מצב הטיה 45°.

אם נדרש כוונון, פעולה ממופרט להלן:

3. הרפה את אום הנעליה (ww) מספר סיבובים וסובב את ברוג עצר כוון מצב התייה (aa) פנימה או החוצה עד שהסמן (ax) מראה 45° כשבעצר מצב החזיות (z) נשען על עצר כוון מצב התייה.

4. הדקطيب את אום הנעליה (ww) תוך החזקת ברוג העצר (aa) במצב קבוע.

5. כדי להשיג הטיה של 3° לימין או הטיה לשמאלי של 48°, שני בערג העצר של הכוון חירוצים להיות מכובן. ננים כדי לאפשר לזרוע המסור לגוע על-פי הצורך.

- לחץ על מותג החדך (א) כדי להפעיל את המנווע.
- לחץ על הראש כדי לאפשר להלבת המסור לנסר את החלק שיש לנסר ולהיכנס אל תוך החדרץ (ס) מפלטטי.
- לאחר השלמת הניסור, הרפה מתוגת הפעלה, הנה להלבת המסור להגע לערירה מוחלטת לפני החזרת ראש המסור למצב המנוחה המקורי שלו.

ניסור זוויתי ישיר לרוחב החומר (צירום 1, 24, 2)

1. שחרר את הידוק ידיית נעילת זווית המסור (ע) ולחץ על תפוס נעילת זווית (ט).
2. היז את הראש לימיון או לשמאל להשגת הזווית הדושה.
3. ידיית נעילת זווית ננעלת באופן אוטומטי בזווית 22.5°, 31.62°, 45°, 15°, 10° ו- 31.62°. אם יש צורך בזווית בניינים או בזווית העולה על 50°, החזק הטב את הראש ונעל בזנבן החיצוי על-ידי הידוק ידיית נעילת זווית המסור.
4. ואה תמיד שידית נעילת זווית המסור נעלמה היטב לפוי הניסור.
5. המשך לבצע את הניסור לפי ההוראות לביצוע ניסור ישיר ואנכי לרוחב החלק.



ゾהרה: כאשר יש לבצע בזווית את הקצה פרופיל העץ ומוסרת חתיכת קצרה, מקם את הפרופיל כך שהחלק המוסר יימצא באחד הצדדים הפונה בזווית הגדולה יותר אל הגדר; לדוגמה, ניסור בזווית לשמאלי, הקצה המוסר לימיון - ניסור בזווית לימיון, הקצה המוסר לשמאלי.

ניסור עם מסור נטוי (צירום 1, 25, 2)

1. ניתן לקבוע את הטויה המסור או 48° לשמאלי ועד 3° לימוני וניתן לבצע את הניסור כאשר עוזרת הזווית נמצאת בין זווית אפס לבין זווית ניסור מרבית של 45° לימיון או לשמאלי.
2. הרפה את כפתור הידוק של הגדר השמאלית (ק) והחליק את החלק העליון של הגדר השמאלית לשמאלי, עד לסתוך מותכל. הרפה את הידוק של ידיית נעילת הטהיה (ק) וקבע את זווית הטהיה לפני הצור.
3. הדק היטב את ידיית נעילת הטהיה (ק).
4. המשך לבצע את הניסור לפי ההוראות לביצוע ניסור ישיר ואנכי לרוחב החלק.

איךות הניסור

הגימור החלק של הניסור תלוי במספר גורמים, כמו למשל החומר המנוסר. כאשר מבקשים לשיגג ניסור בעל גימור חלק במיוחד עבור ניסור פרופילים או בעבודות אחרות בעולות דיק גבוי, מומלץ להשתמש בהלהב חד (להב קריבד בעל 60 שיניים) ולפעול את המסור במהלך העבודה קידום אחדיה ונמקה יותר כדי להשג את התוצאות המבוקשות.

- למורת שמנור זה ינסר עץ גם חומרים אל-ברזלליים רבים, הוראות הפעלה אלה מתייחסות לניסור עץ בלבד. אותן הנקודות ישירות גם לחומרים אחרים.
- אסור לנסר באמצעות מסור זה חומרים ברזלליים (ברזל פולדה), או בלוקים וחומיי ביה אחרים! אל תשתמש בדילקי שחייה לשאר!
- אסור להשתמש במסור אלא לווחץ הניסור. אל תפעיל את המסור אם חוץ הניסור רב יותר מ-10 מ".מ.

הפעלה והפסקת פעולה (צירור 21)

1. קדח מיוחד (ע) מותקן במתג הפעלה/הפסקה (א) ומאפשר התקנת מנעול כדי לunlock את הכליל.
2. להפעלת הכליל, לחץ על מותג הפעלה/הפסקה (א).
3. להפסקת פעולה הכליל, הרפה מהמתג.

מיוקם הגוף והידיים

- מיוקם נכוון של הגוף ושל הידיים במהלך הפעלת מסור הזוית יאפשר ניסור קל, מדויק ובטוח יותר.
- אסור בהחלה לקרב את הידיים לאזור הניסור.
- הנה את ידיך במרקח שאינו רחוק מ-150 מ"מ מה מבוקש.
- הדק היטב את החלק המונסס אל השולחן ואת הגדר במשרך כל הניסור, השאר את ידיך בפרקם עד לשחרור מתג הפעלה ועצירה מוחלטת של הלבה.
- בצע תמיד מעבר ניסיון (לא הפעלת המסור) לפני ביצוע הניסור בפועל כדי לבדוק את נתיב מעבר הלבה.
- אל תצליב את ידך.
- عمود על שני רגליים כשהן יציבות על הקrukע ושמור על שיווי משקל.
- כאשר אתה מזיז את זרוע המסור לימיון או לשמאלי, עקוב אחריה ועמוד מעט לצידיו של הלבה.
- צפה דרך חריצי המגן בזמן מעקב אחריו קו העיפרונו.

ניסורים בסיסיים

ניסור אנכי ישיר לרוחב החומר (צירום 1, 23, 2)

- הערה: כדי להפיק מהמסור את מלאו יכולתו, השתמש תמיד בלהבי מסור בעלי קוטר של 250 מ"מ, עם חור מרכזי בקוטר 30 מ"מ.
1. הרפה את הידוק ידיית נעילת זווית המסור (ע) ולהזע על תפיס הזוית (ט) כדי לשחרר את זרוע זווית הניסור.
 2. שלב את תפיס זווית הניסור במצב של 0° והדק את ידיית קביעת הזוית.
 3. הנה את העץ שיש לנסר כשהוא צמוד אל הגדר (כ). (ז).
 4. אחז היטב בידית הפעלה (א) ולהזע על-ידי שחרור נעילת הראש (ככ) כדי לשחרר את הראש.

יש לחלק 180° במספר הצלעות כדי לקבוע את זוויות הניסור או את זוויות הטיתיה להב המסור.

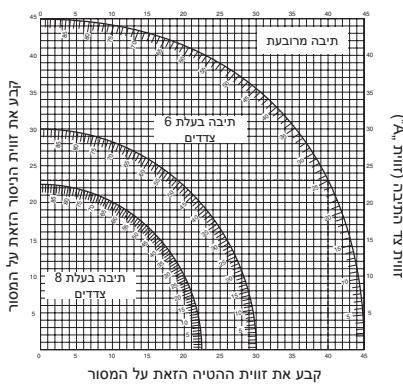
מספר הצדדים	זוויות הניסור או הטיתיה להב המסור
4	45°
5	36°
6	30°
7	$25,7^\circ$
8	$22,5^\circ$
9	20°
10	18°

זוויות מרכיבת (צירום 26-29)

חיבור מרכיב מבוצר באטען ניסור המבוצע בו-זמןית גם בזוויות (27) ו(28) עם הטיתיה להב המסור (צירום 26). סוג זה של ניסור משמש לייצור מסגרות או תיבות בעלות דפנות משופעות כמו שown בציור 28.

اذנהה: אם זוויות הניסור משתנה בין ניסור לניסור, בדוק אם ידיית נעילת החתימה וכפותו כונן זוויות מהדקים ייטב. חובה להדק היטיב את הכתורות האהלה אחריו כל שניי של זוויות הניסור ו/או הטיתיה הלאה.

התרשימים שלහן יסייע לך לבחור את זוויות הניסור ואת זוויות הטיתיה להב המסור עבור ניסור חבירים בעלי זוויות מרכיבות מקובלות. כדי להשתמש בתרשימים כח'ם כהכליה, בחר את זוויות הרציה "A" (צירום 29) של העבודה ואתrate את זוויות על הקשת המתאימה בתרשימים. מנוקדה זו עלייך לרדת בתרשימיםisher למיטה כדי למצוא את זוויות החתימה הנכונה ולהעביר קו ישר שמאללה כדי למצוא את זוויות הניסור.



קבע את המסור בזוויות הדרשות ובצע מספר ניסורי ניסיוני.

תרגל את התאמת החתיכות המנוסחות זו לזו. דוגמה: כדי ליצור תיבה בעלת ארבע דפנות עם זוויות חיצונית של 25° (זוויות "A" (צירום 29),

اذנהה: ודא שהחומר המנוסח אינו חזול במלר הניסור; דק את העץ מלkomו. המשטן תמיד לעצירה מוחלטת של הלב לפני הרמת הצרווע. אם עדין נוצרים פיצוצים קלים בדק האחווע של החלק המנוסח, הדק רוצע נירדרבק (מסקייג טיפס) על העץ, במקומם בו יש לבצע את הניסור.oser דרך ניר הדבק והסר אותו בזהירות אחרי הניסור.



הידוק החלק המנוסח (צירום 3)

1. כאשר נתית, הדק את העץ אל המסור.
2. להשגת תוצאות מיטביות השתמש במחדק (קליבה) (gg) המיציר במיעוד עבור המסור שלך. הכל הניתן, הדק בכל אד של להב המסור; צור שעיליך למקם את המחדק נגד משטח ישר ומוציא של הגדר.



اذנהה: השתמש תמיד במחדק מתאים (קליב) (gg) כאשר עלייך לנstor מותכות אל-ברחוליות.

תמייה לחלקים ארוכים (צירום 3)

1. הקפֶד תמייד לתמוך בחלקים ארוכים.
2. להשגת תוצאות מיטביות, הייעזר במלוחן (נתין לרוכשה ציזו) כדי להגדיל את רוחב השולחן (נתין לרוכשה ציזו אופציונל). תමיר בחומרים ארוכים באמצעות כל אמצעי תמייה מקובל, כגון חומר תמייה או התקן דומה כדי למנוע את שקיעת קצה החומר המנוסח.

ניסור מסגרות לתמונות, תיבות הצללה ובעבודות אחרות בעלות ארבע דפנות (צירום 26, 27)

ייצור מסגרות מפרופילים ומסגרות אחרות ססה לבצע מספר עבודות פשומות מוחדרם סוללים עד שתפתחת, "תחששה" למסור שלך. המסור שלך הוא כל' מושלם לייצור מחברים זוויתים מהסוג המוצג בציור 26. החיבור המוצע מבוצע תוך שימוש בהטיה לאחד המצדדים.

שימוש בכונון הטיתיה להב

זוויות החתימה של כל אחד ממלוחות מכוננת באופן נפרד -45° וביחס נוצרת זווית של 90° . זרוע החזיות נעה בUMB. מיניחים את העץ כצדיו הרחב פונה אל השולחן והצד הצר פונה לעבר הגדר.

שימוש בכונון הזווית

- את אותו ניסור אפשר גם לבצע על-ידי ניסור בזוויות ימניות או שמאלית כשבצד הרחב של העץ מוצמד אל הגדר.
- שי התרשימים (צירום 26-27) מייעדים עבור מוצרים בעלי ארבעה הצדדים בלבד. אם מספר הצדדים משתנה, גם זוויות ניסור וזוויות החתימה של להב המסור משתנות.
- הטבלה שלහן מפרטת את הזוויות המתאימות עבור צורות מסוימות שונות, בהנחה שככל הצדדים הם בעלי אורך זהה. עבור צורות אחרות, שלא מוצגות בטבלה,

- כל הניסורים מבוצעים כשגב הפורופיל מונח בצדקה שתווחה על המסורה.

פינה פנימית

צד שמאל

1. הצב את הפורופיל כך שהחלק העליון של הפורופיל צמוד אל הגדר.
2. שמור את הצד השמאלי של הניסור.

צד ימין

1. הצב את הפורופיל כך שהחלק התחתון של הפורופיל צמוד אל הגדר.

2. שמור את הצד השמאלי של הניסור.

פינה חיצונית

צד שמאל

1. הצב את הפורופיל כך שהחלק התחתון של הפורופיל צמוד אל הגדר.
2. שמור את הצד הימני של הניסור.

צד ימין

1. הצב את הפורופיל כך שהחלק העליון של הפורופיל צמוד אל הגדר.

2. שמור את הצד הימני של הניסור.

ניסור פרופילים עליונים

ניסור של פרופילים עליונים מבוצע בזוויות מורכבות של הטսית מסורה ושל ניסור בזוויות.

כדי להשיג את הדיק המרבי, המסורה כוללת מצבי ניסור שנקבעו מראש בזוויות של 31.62° ובהתאם ללח במסורה בזוויות של 33.85° . קביעות אלה מייעדות עבור פרופילים עליונים (כותרות) תקניים בעלי זוויות של 52° בחלק העליון וזוויות של 38° בחלק התחתון.

- הקפד לבצע ניסור עליוני בפסולות עץ לפני ביצוע הניסורים הסופיים.
- כל הניסורים מבוצעים בהטייה המסורה לשמאלי כשגב הפורופיל מונח על בסיס המסורה.

פינה פנימית

צד שמאל

1. הצב את הפורופיל כך שהחלק העליון של הפורופיל צמוד אל הגדר.
2. זווית לימיין.
3. שמור את הצד השמאלי של הניסור.

צד ימין

4. הצב את הפורופיל כך שהחלק התחתון של הפורופיל צמוד אל הגדר.
5. זווית לשמאלי.
6. שמור את הצד השמאלי של הניסור.

פינה חיצונית

צד שמאל

1. הצב את הפורופיל כך שהחלק התחתון של הפורופיל צמוד אל הגדר.

השתמש בקשת העלונה הימנית. מצא את זוויות 25° על קשת החזויות. עקב אחרי הקו החוצה האופקי שמאללה או ימינה כדי למצאו את קביעת זוויות הניסור על המסורה (23°). באופן דומה, עקב אחריו הקו החוצה האcki אל החלק התחתון או התחתון כדי למצוא את זוויות הטיטיות להלב על המסורה (40°). בצע תמיד מספר ניסורי ניסיון על חתיכות עץ פסולות כדי לוודא את תקינות קביעת זוויות הניסור.

(30-32) סקאלת ורניר (ציררים)

המסורה של רנרי מוציא גם בסקלת ורניר לשיפור הדיק. כדי לתקן חלק מעלה ($1/4^\circ$, $1/2^\circ$, $1/4^\circ$, $3/4^\circ$, סקלת הוורניר מאפשרת לבצע כוונון מדויק של זוויות הניסור עד $1/4$ -המעלה הקובבה (15 דקתות). כדי להשתמש בסך קלת הוורניר פועל על-פי הצעדים הבאים. לדוגמה, נניח שאתנה רוזה לספר בזוויות של $24-1/4^\circ$ לימיין.

- הפסיק את פעולת המסורה.
- קבע את זוויות הניסור למלعلا השלהה הקרובות הרצוייה על-ידי הבאת הסימן המרכזית בססקולת הוורניר, המוצגת בצייר 30, אל מול מספר המעליה השלהם המוסמן בלוח השנתנות לניסור זוויתית. התבונן בעין בצייר 31; הקביעה המוצגת היא 24° בזוויות ניסור לימיין.

כדי להוציא עוד $1/4^\circ$, לחץ על גובל צירע כוונון זוויתית $1/4^\circ$ של סקלת הוורניר מתלכד עם סימון סקלת הוורניר עלلوح השנתנות לניסור זוויתית. בדוגמה זו, סימון המעליה הקרוב ביותר בלוח השנתנות לניסור זוויתית הוא השנתנות של 25° . ציר 32 מראה קביעת זווית ניסור לימיין של $24-1/4^\circ$.

- כאשר מסרים בזוויות לימיין:
 - הגדיל את זווית הניסור על-ידי הזזה הזרוע עד להתלכדות סימון סקלת הוורניר עם הסימון הקרוב ביותר עלلوح השנתנות לניסור זוויתית לצד ימין.

הקען את זווית הניסור על-ידי הזזה הזרוע עד להתלכדות סימון סקלת הוורניר עם הסימון הקרוב ביותר עלلوح השנתנות לניסור זוויתית לצד שמאל.

- כאשר מסרים בזוויות לשמאלי:
 - הגדיל את זווית הניסור על-ידי הזזה הזרוע עד להתלכדות סימון סקלת הוורניר עם הסימון הקרוב ביותר עלلوح השנתנות לניסור זוויתית לצד שמאל.

ניסור פרופילים תחתוניים

ניסור של פרופילים תחתוניים מבוצע בזוויות הטיטיות מסורה של 45° .

- בצע תמיד הפעלת ניסיון ללא הפעלת המסורה לפניו. ביצוע הניסור בפועל.

תחזוקה
הכליל, מותוצרת דה-וולט, תוכנן לפעול למשך זמן ממושך עם תחזקה מסוימת. פועלה ממושכת ומשבנית רצון של הכליל תלויות בטיפול נכון בכליל ובינויו סדר.



אזהרה: כדי להקטין את סכנת הפגיעה, הפסיק את פעולות היחידה ונתקן אותה ממה-הגור המתחם לפני הסרתה או התקנת אביזרים, לפני כוונון או החלפה, הכנת החידה לניסוח או בזמן ביצוע תיקונים. ודא שמתג הפעלה במצב מנותק. הפעלה בשוגג עלולה לגרום לפגעה גופנית.



סיכה

כל המסתבים של הכליל הם מסבים כדוריים חתומים בעלי סיכה עצמית. מסבים אלה ממולאים במפעל בשוחט הסורה. סיכה בכוחות המסתפיק להילוך חי' השירות של המסור.



ניקוי

אזהרה: נשוף באמצעות אויר דחוס את האבק והכליל מבית הכליל בכל פעם שנitin להבחני באבק המצטבר סיבובفتحי האוורור. במהלך ביצוע פעולות אלה, השתמש בצד הגנה מותאים לעיניים ובמסכת אבק מאושרת.



אזהרה: אל תשתמש בממסים או בחומרים כימיים חריפים אחרים לנקיית הכליל שאינם מותכתיים. חומרים כימיים מסווגים זה עלולים להחליש את החומריים מהם עשוים חלקים אליה. השתמש במלטילית הטבולת במים ובסוכן עדין. אסור בהחלל לאפשר לנמל לשלוחו להדר ולתוך הכליל; אסור בהחלל לטבול חלק כלשהו של הכליל בנוזל.



אזהרה: כדי להקטין את סכנת הפגיעה, נקה את משטח השולחן באופן סדר.



אזהרה: כדי להקטין את סכנת הפגיעה, נקה את מערכת איסוף האבק באופן סדר.



אביזרים אופציונאלים

אזהרה: מכיוון שאביזרים שונים מלאה המוץ-עים על-ידי חברת דה-וולט לא נבחנו לשימושם עם כליז זה, השימוש באביזרים מסווג זה עליל לגרום למצבים מסוכנים. כדי להקטין את סכנת הפגיעה, חובה להשתמש אך ורק באביזרים המומליצים על-ידי חברת דה-וולט.



2. זווית לשמאל.

3. שומר את הצד השמאלי של הניסור.

צד ימין

4. הצב את הפופולר כך שהחלק העליון של הפופולר צמוד אל הגדר.

5. זווית לימין.

6. שומר את הצד ימני של הניסור.

ניסורים מיוחדים

- כל הניסורים מבוצעים כשחומר מאובטח אל השולחן וצמוד אל הגדר. הקפד לאבטוח היטב את החלק המנוסף.

חומר קשטי

כשמנסרים חומר שצורתו קשטיית, מקום אותו תמיד צפוי שמצוג בצויר 34 ואף פעם לא כמו שמצוג בצויר 35. הנחת החומר בזורה לא נכונה תגרום לצביעות הלבה ותיפויו תקלראט סיטום הניסור.

ニסור צינור פלסטי או חומר עגול אחר

באמצעות המסור שלך תוכל לנסר בклות צינור פלסטיק. יש לנסר אותו כמו שמנסרים עץ ולהדק אותו או להחזק אותו בזוח כשהוא צמוד אל הגדר כדי למנוע ממנו להתגלגל. פועלה זו חשוב במיוחד כשהזור צויתי.

פעולה זו חשוב במיוחד כשהזור צויתי.

ニסור חלקים גדולים

לעתים תתק העץ שיש לנסר גדול מדי ואני ננדן מתחת למנק ההלב. ניתן להציג מעט גובה נוספת עלי-די גלגול המגן לפניו מעלה כדי להרחיקו, כפי שמצוג בצויר 36. הר' מנע מביצוע פועלה זו ככל האפשר, אבל אם יש צורך בכך, הגמור פועל כלפיה ויכול לנסר חלקים גדולים יותר.

המסור פועל כלפיה ויכול לנסר חלקים גדולים יותר.



פינוי אבק (צויר 2, 3)

- התקן את שקיית האבק (ff) על פית הזאת האבק (ח).

חבר התקן לאיסוף אבק שתזוקן על-פי התקנות היישומיות. מהירות זרימת האויר של מערכות חיצוניות צריכה להיות בין 20 מטר/שניה +/- 2 מטר/שניה. שי למדוד את מהירות זרימת האויר בנקודת החיבור של צינור החיבור, כשההcallable מחובר אך אין פועל.

הובלה (צויר 4)

כדי לאפשר נשיאה והעברה נוחות של המسور, שולבה בו ידית נשאה (a) המותקנת בחלק העליון של זרוע המسور.

- כדי להעביר את המسور, הנמר את הזרוע ולחץ על פין הנעליה (o).
- השתמש תמיד בידית הנשאה (a) או במאחזי ידי (z).

אזהרת לייזר:



קרינת לייזר: אסור בהחלה לבניין ישירות אל
מקור האור
מקור לייזר 2 CLASS
הספק מוצא מקסימלי
1MW @ 630 NM – 680 NM
IEC 60825-1 +A1, +A2:2002

אזהרת תאורת עבודה מסוג LED:



קרינת LED: אסור בהחלה לבניין ישירות אל
מקור האור
LED CLASS 2 מוצא מקסימלי
הספק מוצא מקסימלי
 $P = 9.2 \text{ mW}; \lambda_{peak} = 456 \text{ nm}$
IEC 60825-1:1:1993; +A1:1997;
+A2:2001

פנה לתחנת השירות שלך לקבלת מידע נוסף על אודוט
אבזרים המותאמים לכלי שלך.

הגנת הסביבה



איסוף נפרד. אסור לסלק מוצר זה ביחד עם
אשרפה ביתית רגילה.

אם תחליט יומם אחד שאין לך צורך יותר בכלי של דה-וילט
שברשותך ויש לך צורך בכלי חלופי, אל תשאיר לאשפה
הביתית את הכלי שאינו תקין או שאין לך בו שימוש. הacen
את הכלי לאיסוף נפרד של אשפה.

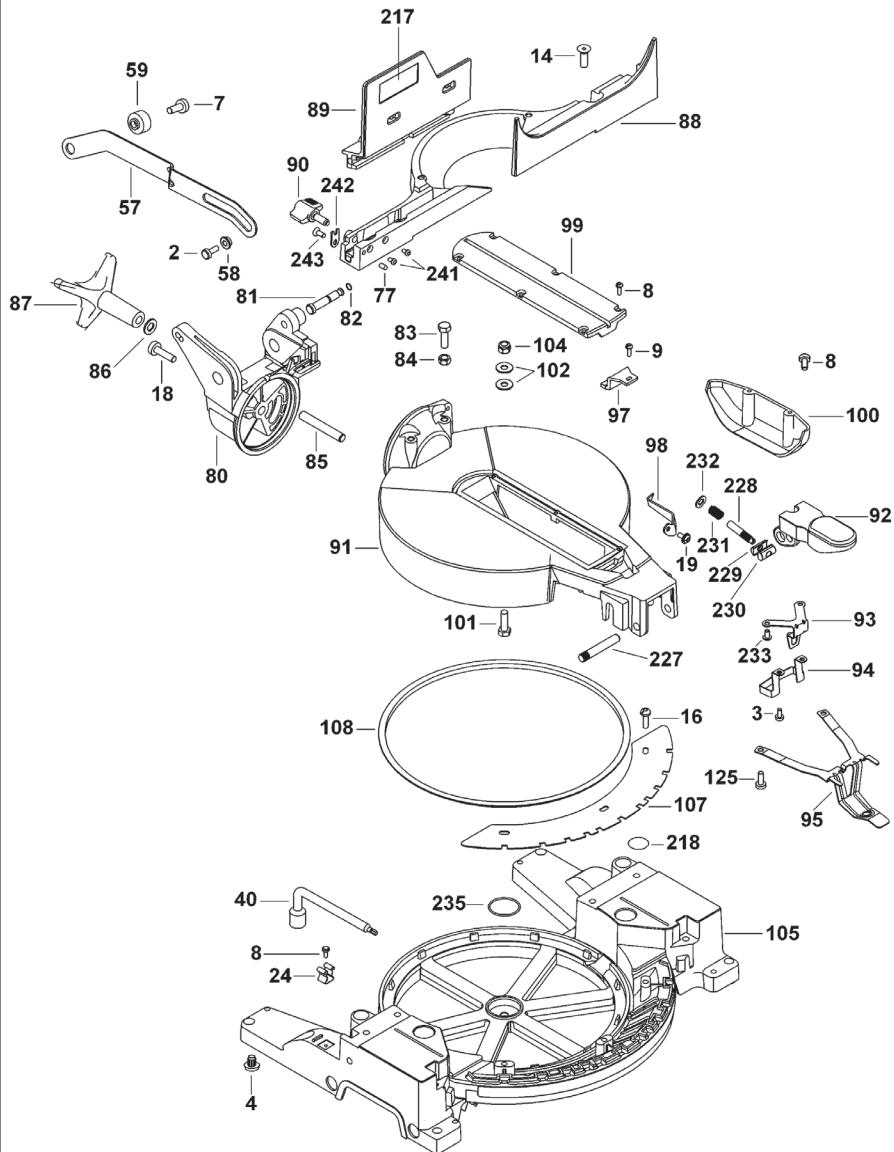


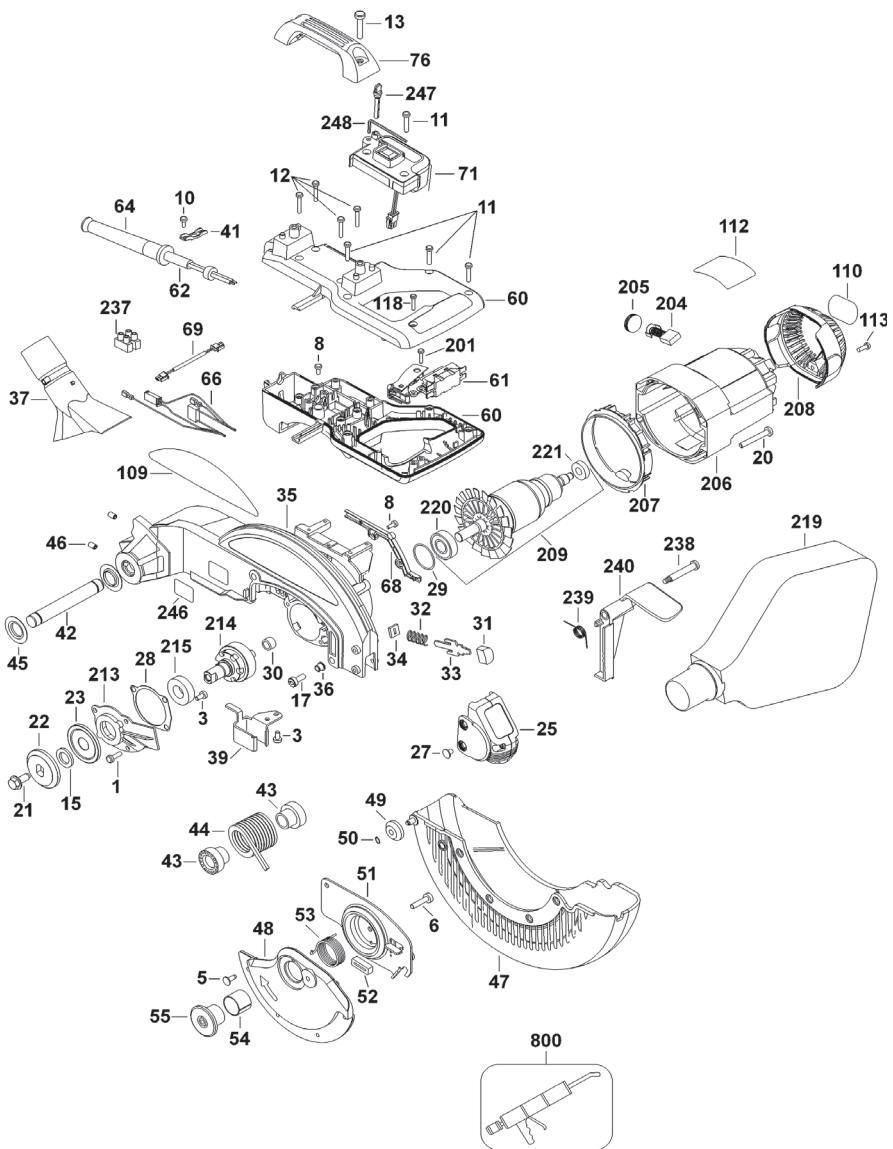
איסוף נפרד של מוצרים משומדים וחומר
איידה מאפשר להמחר חומרים שונים לשיני-
מוש חזזר. חומרים ממוחזרים או שנעשה
בهم שימוש חוזר מסיעים למניעת זיהום
הסביבה ומפחיתים את הדרישת לחומר גלם
בסיסיים.

יתכן כי הנקודות המקומיות מעמידות שירותי איסוף
נפרד למוצרים חשמליים בתיים באתר פסולת עירונית
או שתוכל למסור את הכלי הישן שלך להנחתה בה תרכוש
מוחך דש.

חברת דה-וילט מספקת מתקן המיועד לאיסוף ולמייחזר
מוחץ החברה לאחר שהם הגיעו לסופו מהלך חייהם.
כדי לנצל את השירות הזה, החזר את הכלי לכל סוכנות
תיקון מוסמכת שתאסusi עבורה את הכלים.

תוכל לבדוק את המקום של תחנת השירות המורשתית
הקרובה אליו על ידי התקשרות לנציגות דה-וילט
המקומית לפי הכתובת המפורטת בחוברת זו. לחילופין,
רשימת תחנות השירות המורשות של דה-וילט, כולל
פרטיהן המלאים ואנשי הקשר שלחן מפורטים באינטרנט
.www.2helpU.com





GB	WARRANTY CARD	LT	GARANTINIS TALONAS
D	GARANTIEKARTE	LV	GARANTIJAS TALONS
CZ	ZÁRUČNÍ LIST	PL	KARTA GWARANCYJNA
H	JÓTÁLLÁSI JEGY	IL	תעודת אחריות

DEWALT®

12

GB	month
D	monate
CZ	měsíců
H	hónap
LT	mén
LV	mēneši
PL	miesiący
IL	דודש

GB	Serial No.	Date of sale	Selling stamp Signature
D	Seriennummer	Verkaufsdatum	Stempel Unterschrift
CZ	Výrobní kód	Datum prodeje	Razítko prodejny Podpis
H	Gyári szám	A vásárlás napja	Pecsét helye Aláírás
LT	Serijos numeris	Pardavimo data	Pardavėjo antspaudas Parašas
LV	Sērijas numurs	Pārdošanas datums	Pārdevēja zīmogs Pārdevēja paraksts
PL	Numer seryjny	Data sprzedaży	Stempel Podpis
IL	מ' סידורי	תאריך הרכישה	חותמת המוכר חתימה



Service address
England
210 Bath Road, Slough
Berkshire SL 1 3YD
Tel.: 01753/511234
Fax: 01753/551155



Service-Adresse
Deutschland
Richard-Klinger-Straße
65510 Idstein
Tel.: 06126/210
Fax: 06126/21601



Adresy servisu
Band Servis
Klášterského 2
CZ-14300 Praha 4
Tel.: 244 403 247
Fax: 241 770 167



Black & Decker Központi
Garanciális és Márkaszerviz
1163 Budapest
(Sashalom) Thököly út 17.
Tel.: 403-2260
Fax: 404-0014



Remonto dirbtuviu adresas
BLACK & DECKER
Žirmūnų 139a
2012 Vilnius
Tel.: 273 73 59
Fax: 273 74 73



Servisa adrese
Baltijas Dizaina Grupa
Skanstes iela 13
Riga, LV-1013,
Latvija
Tel.: 00371-7375769
Fax: 00371-7360591



קובצת מסמכי עבודה בע"מ, נציגיblk ואנד דקර
דווילט בשראייל.
מעבדת שירות ארצות ואולם תגוזה מרכז.
כתובת: ר' המרכה 1 איזור התעשייה חולון
טלפונים: 5588910-03 פקס: 5588832-03
אתר אינטרנט: www.dewalt.org.il
www.blackanddecker.org.il



Adres serwisu centralnego
ERPTECH
ul. Obozowa 61
01-418 Warszawa
Tel.: 022-8620808
Fax: 022-8620809

! אזהרה: יש להזין את הכליל מרתש
החشم רק דרך מפסק מגן לדרם דלף,
הפועל בזרם שאינו גדול מ- 0.03 אמפר.

Documentation of the warranty repair

Garantinių remontų dokumentacija

Dokumentation der Garantiereparatur

Garantijas remonta dokumentācija

Dokumentace záruční opravy

Przebieg napraw gwarancyjnych

A garanciális javítás dokumentálása

תיעוד תיקון לאחריות

GB	No.	Date of receipt for repair	Date of repair	Repair order no.	Defect	Stamp Signature
D	Nr.	Annahmedatum	Reparaturdatum	Auftragsnummer	Defekt	Stempel Unterschrift
CZ	Číslo	Datum příjmu	Datum zakázky	Číslo zakázky	Závada	Razítko Podpis
H	Sorszám	Bejelentés időpontja	Javítási időpont	Javitási munkkalapszám	Hiba jelleg oka	Pecsét Aláírás
LT	Nr.	Registracijos data	Remonto data	Remonto Nr.	Defektas	Antspaudas Parašas
LV	N.p.k.	Pienemšanas datums	Remonta datums	Remonta dokumenta numurs	Defekti	Zīmogs Paraksts
PL	Nr.	Data zgłoszenia	Data naprawy	Nr. zlecenia	Przebieg naprawy	Stempel Podpis
IL	'on	תאריך הקבלה לתיקון	תאריך התיקון	mos' zamnet ha tikon	תקלה	חותמת חתימה