

PROXXON

הוראות הפעלה ובטיחות
מולטי טול צוואר זוויתי LWB E
מק"ט: N34-28492



שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316

08-9428764 ☎, 08-9320202 ☎

www.shatal-israel.co.il

לקוחות נכבדים,

חברת שטל הנדסה בע"מ מודה לכם על שרכשתם כלי עבודה זה.

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

במידה ותיתקלו בבעיות בהפעלה או שתתגלה תקלה במוצר, אנא
פנו למוקד השירות שכתובתו מופיעה בגב החוברת.

שטל הנדסה בע"מ

אזהרה: יש להשתמש במשקפי מגן ובמגני שמיעה בעת השימוש בכלי העבודה.



אזהרה: כדי להפחית מסכנת הפגיעה, קראו במדריך למשתמש.

אזהרות כלליות לשימוש בכלי עבודה חשמליים



אזהרה! קראו את כל אזהרות הבטיחות ואת כל ההוראות. אם לא תעמדו באזהרות ובהוראות אתם עלולים לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או פגיעה חמורה.

שמרו על כל ההוראות והאזהרות לשימוש בעתיד.

המונח "מכשיר חשמלי" באזהרות מתייחס למכשיר המופעל במתח (חוטי) או המופעל באמצעות סוללה (אלחוטי).

1) בטיחות אזור העבודה

שמרו על אזור העבודה נקי ומואר. אזורים עמוסים או חשוכים גורמים לתאונות.

2) בטיחות בחשמל

א) תקע המכשיר צריך להתאים לשקע. לעולם אל תשנו את התקע בכל דרך שהיא. אל תשתמשו במתאם בכלי המצריך הארקה. תקעים שלא שונו ושקעים מתאימים יפחיתו את סכנת ההתחשמלות.

ב) מנעו מגע עם משטחים מוארקים דוגמת צינורות, רדיאטורים, תנורים ומקררים. קיים סיכון מוגבר להתחשמלות אם גופכם מוארק.

ג) אל תחשפו את המכשיר לגשם או לרטובות. מים הנכנסים למכשיר יגבירו את סכנת ההתחשמלות.

ד) אל תמתחו את הכבל. לעולם אל תשתמשו בכבל לנשיאת המכשיר, למשיכתו או לניתוקו מהחשמל. הרחיקו את הכבל ממקורות חום, שמן, קצוות חדים או חלקים נעים. כבלים שניזוקו או כבלים מסוככים מגבירים את סכנת ההתחשמלות.

ה) בעת הפעלת מכשיר בחוץ, השתמשו בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ. השימוש בכבל מאריך המתאים לשימוש בחוץ מפחית את סכנת ההתחשמלות.

ו) אם לא ניתן להימנע מהפעלת המכשיר בסביבה בעלת לחות גבוהה, השתמשו בהתקן להפחתת זרם שיורי (RCD). השימוש ב-RCD מפחית את סכנת ההתחשמלות.

3) בטיחות אדריכל

א) הישארו אדריכלים, שימו לב למה שאתם עושים והשתמשו בהיגיון בעת הפעלת המכשיר. אל תשתמשו בכלי אם אתם עייפים או אם אתם נתונים להשפעת סמים, אלכוהול או תרופות. רגע של חוסר תשומת לב בעת הפעלת המכשיר עלול לגרום לפגיעה אישית חמורה.

ב) השתמשו בבידוד מגן אישי. השתמשו תמיד במשקפי מגן. ציוד מגן דוגמת מסכת אבק, נעליים למניעת החלקה, קסדה, או אוזניות, המשמש בתנאים מתאימים, יפחית את הפגיעות האישיות.

מנעו התנהגות מקרית של המכשיר. ודאו שהמתג נמצא במצב כבוי לפני שתחברו את המכשיר למתח ו/או לארזית הסוללה, לפני

הרמת המכשיר ולפני שתישאו אותו. נשיאת המכשיר כאשר אצבעכם מונחת על המתג או העברת מתח למכשיר שהמתג שלו נמצא במצב פועל גורמת לתאונות.

ג) הרחיקו את מפתחות הکیון והמברגים מהמכשיר לפני שתפעילו אותו. מברג או מפתח שנתר מוחבר לחלק מסתובב בכלי עלול לגרום לפגיעה אישית.

ד) אל תשיגו מעבר לידכם. שמרו על עמידה נכונה ועל איזון בכל עת. כך תאפשרו שליטה טובה יותר בכלי במצבים בלתי צפויים.

ה) תחלשבו בהתאם. אל תחלשבו בגדים משוחררים או תכשיטים. שמרו על שיערם, בגדיהם והכפפות שלכם הרחק מהחלקים הנעים. בגדים משוחררים, תכשיטים או שיער ארוך עלולים להיתפס בחלקים הנעים.

ו) אם בכלי קיימת אפשרות לחבר שואב אבק והתקן איסוף, ודאו שההתקנים מחוברים כראוי ושנעשה בהם שימוש נכון. השימוש בהתקנים לאיסוף אבק עשוי להפחית סכנות הקשורות לאבק.

4) הטיפול והשימוש בכלי העבודה

א) אל תאלצו את כלי העבודה. השתמשו בכלי המתאים לשימוש הרצוי לכם. המכשיר המתאים יעשה את העבודה בצורה טובה ובטוחה יותר, בקצב שלו הוא יועד.

ב) אל תשתמשו בכלי אם המתג אינו מפעיל ומכבה אותו. כל מכשיר שלא ניתן לשלוט בו באמצעות המתג הוא מכשיר מסוכן ויש לתקנו.

ג) תתקן את המכשיר מידום השמל ו/או מארזית הסוללה לפני שתכוונו אותו, תחליפו בו אברדים, או תאחסנו אותו. אמצעי בטיחות מונע כזה עשוי להפחית את סכנת ההתנהגות המקרית של המכשיר.

ד) שמרו כלי עבודה שאינם בשימוש הרחק מהישיג ידם של ילדים, ואל תניחו לאנשים שאינם מכירים את המכשיר או את הוראות השימוש בו להפעיל את המכשיר. כלי עבודה הם מסוכנים בידיהם של משתמשים שאינם מיומנים.

ה) תחזקו את כלי העבודה. בדקו לאיתור פעילות כושלת או היכרות של חלקים נעים, שבר בחלקים או כל מצב אחר שעשוי להשפיע על הפעלת המכשיר. אם המכשיר ניזוק, תקנו אותו לפני השימוש. תאונות רבות נגרמות מכלי עבודה שאינם מתוחזקים בצורה הולמת.

שמרו על כלי החיתוך חדים ונקיים. כלי חיתוך המתוחזקים בצורה טובה והם בעלי קצוות חדים לא יכרו ויהיה קל יותר לשלוט בהם.

ז) השתמשו בכלי העבודה, באברדים ובחלקים וכו', בהתאם להוראות אלה, תוך שאתם לוקחים בחשבון את תנאי העבודה ואת העבודה שיש לבצע. שימוש בכלי העבודה שלא למטרות שלשמן נעודו עלול לגרום למצב מסוכן.

5) השימוש והטיפול בסוללה

א) טענו את הסוללה רק באמצעות המטען שצורף על ידי היצרן. מטען המתאים לסוג אחד של ארזית סוללה עלול לגרום לסכנת שריפה כאשר הוא משמש עם ארזית סוללה אחרת.

ב) השתמשו בכלים רק עם ארזיות סוללה המיועדות לשימוש. השימוש בכל ארזיות סוללה אחרות עלול לגרום לסכנת פגיעה ושריפה.

ג) כאשר ארזית הסוללה אינה בשימוש, הרחיקוה מחפצים מתכתיים אחרים, דוגמת מהדקי נייר, מטבנות, מסמרים, ברגים או חפצי מתכת אחרים שעלולים לחבר בין הקטבים. קיצור הסוללה עלול לגרום לכוויות או לשריפה.

ד) בתנאים קיצוניים, ייתכן שנוזל ידלף מהסוללה; הימנעו ממגע. אם מתרחש מגע מקרי, סטפו במים. אם הנוזל בא במגע עם העיניים, פנו לרופא. הנוזל הדולף מהסוללה עלול לגרום לגירוי או כוויות.

6) שירות

תקנו את המכשיר שלכם אצל סוכן שירות מוסמך, באמצעות חלפים מקוריים בלבד. כך תבטיחו שמירה על בטיחות השימוש בכלי.

סכנות שירותיות

אפילו עם יישום תקנות בטיחות הרלוונטיות והשימוש בהתקני הבטיחות, לא ניתן יהיה למנוע סכנות מסוימות, ובכללן:

- פגיעה בשמיעה.
- פגיעות הנגרמות כתוצאה מחלקיקים מתעופפים.
- סכנת כוויות כתוצאה מהתחממות האברדים במהלך השימוש.
- פגיעות הנגרמות משימוש ממושך בכלי.

7) מכשיר זה אינו מיועד לשימוש ע"י אנשים (כולל ילדים) בעלי יכולת פיזית, תחושתית או מנטאלית מופחתת, או חוסר ידע וניסיון.

⚠ אי עמידה בהוראות הבטיחות עלולה לגרום לפציעה חמורה, נזק לרכוש ואף סכנת חיים!

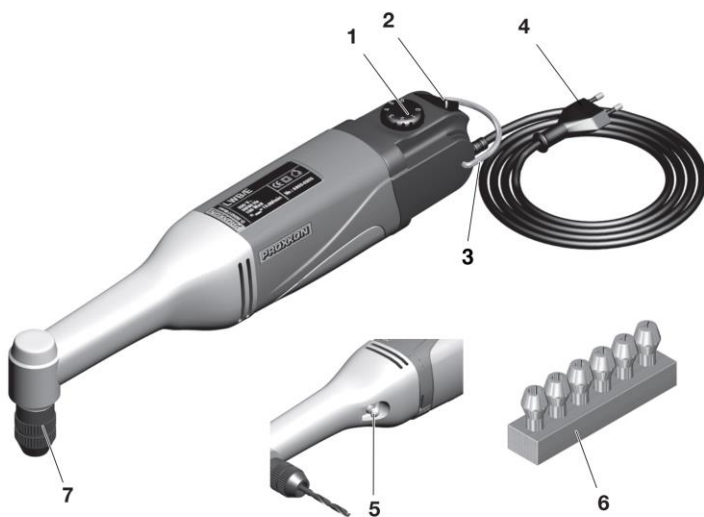


Fig. 1

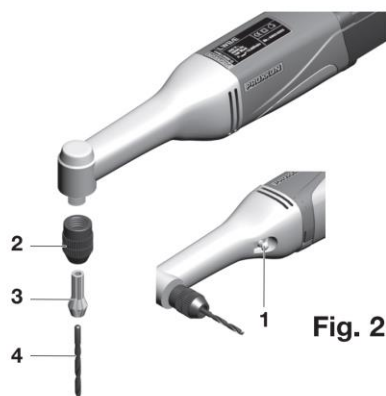


Fig. 2

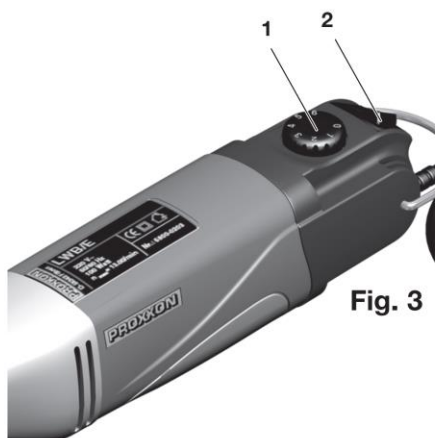


Fig. 3

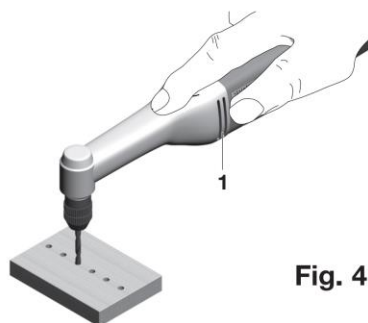


Fig. 4

הוראות ההפעלה המקוריות עבור LWB/E מולטיטול צוואר זוויתי

אזהרה!

יש לקרוא את כל אזהרות הבטיחות וההוראות. אי-ציות לכל אזהרות הבטיחות וההוראות המפורטות להלן עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או לפציעה חמורה. שמרו את כל אזהרות הבטיחות וההוראות להבא!

אין לעבוד ללא מסכת אבק. חלקיקי אבק מסוימים מסוכנים! **אין לעבד חומרים המכילים אזבסט!** יש לדאוג לאוורור נאות במקום העבודה.

הרכיבו משקפי מגן. שבבים מעופפים עלולים לגרום לפגיעות עיניים.

ילמען בטיחותכם, השתמשו תמיד במגני שמיעה בעת העבודה!

לישימוש בסביבה יבשה בלבד!

מכשיר בדרגת בידוד II בידוד כפול.

אין להשליך מכונה זו לפסולת ביתית!

אזהרות בטיחות כלליות עבור פעולות השחזה, שיוף, הברשה במברשת תיל, הברקה, גילוף או חיתוך שוחק:

א. כלי חשמלי זה מיועד לשימוש כהשחזת, שיוף, הברשה, הברקה, גילוף או כלי חיתוך. קראו את כל אזהרות הבטיחות, ההוראות, האיוורים והמפרטים המצורפים לכלי חשמלי זה. אי ציות להוראות המפורטות עלול לגרום להתחשמלות, שריפה ו/או לפציעה חמורה.

ב. פעולות כגון השחזה, שיוף, הברשה, הברקה או חיתוך אינן מומלצות לביצוע עם כלי חשמלי זה. פעולות אשר הכלי לא תוכנן עבורן עלולות ליצור סכנה ולגרום לפציעה.

ג. אין להשתמש באביזרים שאינם מתוכננים ומומלצים במפורש על-ידי יצרן הכלי. העובדה שניתן לחבר אביזר לכלי אינה מבטיחה פעולה בטוחה.

ד. המהירות הנקובה של אביזרי השחזה חייבת להיות לפחות שווה למהירות המרבית הרשומה על הכלי. אביזרי שחזה המופעלים במהירות גבוהה מהמהירות הנקובה שלהם עלולים להתפרק ולהתעופף.

ה. הקוטר החיצוני והעובי של האביזר חייבים להיות במסגרת יכולת הקיבולת של הכלי. אביזרים בעלי מידות לא מתאימות אינם ניתנים לשליטה נאותה.

ו. קוטר הפתח של גלגלי השחזה, תופי ליטוש או כל אביזר אחר חייב להתאים לציר או לקולט של הכלי. אביזרים שאינם תואמים את חלקי החיבור של הכלי יפעלו בחוסר איזון, ירעדו באופן מופרז ועלולים לגרום לאיבוד שליטה.

ז. גלגלי השחזה, תופי ליטוש, חותכים או אביזרים אחרים המותקנים על מוט מוביל חייבים להיות מוכנסים במלואם לקולט או לצ'אק. אם המוביל אינו מוחזק כהלכה ו/או שבולט יתר על המידה, גלגל השחזה עלול להשתחרר ולהיזרק במהירות גבוהה.

ח. אל תשתמשו באביזר פגום. לפני כל שימוש, בדקו את האביזר: בדקו גלגלי שחיקה לוודא שאין בהם סדקים או שברים, תוף ליטוש שאין בו קרעים או בלאי יתר, ומברשת תיל לוודא שאין חוטים רופפים או סדקים. אם הכלי החשמלי או האביזר נפל, בדקו אם ניזוקו או התקינו אביזר תקין. לאחר בדיקה והתקנת אביזר, העמידו את עצמכם והנמצאים סביב במרחק בטוח ממישור סיבוב האביזר, והפעילו את הכלי במהירות מרבית ללא עומס למשך דקה. אביזרים פגומים יתפרקו לרוב במהלך פרק בדיקה זה.

ט. השתמשו בצידוד מגן אישי. בהתאם ליישום, השתמשו במגן פנים, במשקפי מגן או במשקפי בטיחות. במידת הצורך, חבשו מסכת אבק, מגני שמיעה, כפפות וסינר עבודה המסוגל לעצור רסיסים קטנים מהאביזר השוחק או מחומר העבודה. אמצעי ההגנה לעיניים חייבים להיות מסוגלים לעצור פסולת מעופפת הנוצרת במהלך העבודה. מסכת האבק או מסנן הנשימה חייבים לסנן חלקיקים הנוצרים במהלך הפעולה. חשיפה ממושכת לרעש בעוצמה גבוהה עלולה לגרום לאובדן שמיעה. י. הרחיקו אנשים שאינם מעורבים למרחק בטוח מאזור העבודה. כל אדם הנכנס לאזור העבודה חייב ללבוש צידוד מגן אישי. שברי חומר העבודה או אביזר שבור עלולים לעוף ולגרום לפגיעה גם מעבר לאזור הפעולה המיידית.

כ. אחזו את הכלי החשמלי אך ורק בחלקי האחיזה המבודדים, כאשר במהלך העבודה האביר החותך עלול לבוא במגע עם חיווט חשמלי נסתר או עם הכבל של הכלי עצמו. מגע של האביר החותך עם חוט "חי" עלול להעביר זרם לחשיפת חלקי המתכת של הכלי החשמלי ולגרום למפעיל להתחשמל.

ל. תמיד אחזו את הכלי היטב בידיכם בעת ההתנעה. מומנט התגובה של המנוע, כאשר הוא מאיץ עד למהירות מלאה, עלול לגרום לכלי להסתובב (רטט פתאומי).

מ. השתמשו במלחציים או באמצעי הידוק כדי לתמוך בחומר העבודה בכל הזדמנות. לעולם אל תחזיקו חלק עבודה קטן ביד אחת ואת הכלי ביד השנייה בזמן השימוש. הידוק חלק עבודה קטן מאפשר לכם להשתמש בידיכם לשליטה בכלי. חומר עגול כגון מוט, צינור או צינורית נוטה להתגלגל במהלך החיתוך, ועלול לגרום לביט להיתפס או לקפוץ לכיוונכם.

נ. הציבו את הכבל הרחוק מהאביר המסתובב. אם תאבדו שליטה, ייתכן שהכבל ייחתך או ייתפס, וידכם או זרועכם עלולות להימשך אל האביר המסתובב.

ס. לעולם אל תניחו את הכלי החשמלי לפני שהאביר הגיע לעצירה מוחלטת. האביר המסתובב עלול להיתפס במשטח ולמשוך את הכלי החשמלי מחוץ לשליטתכם.

ע. לאחר החלפת האביר או ביצוע כוונן כלשהו, ודאו כי אום הקולט, הצ'אק או כל התקן כוונן אחר מהודקים היטב. התקני כוונן רופפים עלולים לזוז באופן בלתי צפוי ולגרום לאיבוד שליטה; רכיבים מסתובבים רופפים יזרקו בעוצמה.

פ. אל תפעילו את הכלי החשמלי בזמן שאתם נושאים אותו לצידיכם. מגע מקרי עם האביר המסתובב עלול לתפוס בבגדיכם ולמשוך את האביר לכיוון גופכם.

צ. נקו באופן קבוע את פתחי האוורור של הכלי. מאוורר המנוע שואב אבק אל תוך המארז, והצטברות יתר של אבקת מתכת עלולה לגרום לסכנה חשמלית.

ק. אל תפעילו את הכלי החשמלי בקרבת חומרים דליקים. ניצוצות עלולים להצית חומרים אלו.

ר. אל תשתמשו באבירים הדורשים נזלי קירור. שימוש במים או בנזלי קירור אחרים עלול לגרום להתחשמלות.

רתיעה (Kickback) ואזהרות נלוות:

"רתיעה" היא תגובה פתאומית בעת שהגלגל, רצועת השייף, המברשת או אביר מסתובב אחר נתקעים או נלכדים. הלכידה או החסימה גורמות לעצירה מהירה של האביר המסתובב, וכתוצאה מכך הכלי החשמלי נזרק ללא שליטה בכיוון ההפוך מסיבוב האביר. לדוגמה, אם דיסק שוחק נתקע או נלחץ על ידי חומר העבודה, הקצה של הדיסק הנכנס לנקודת הלחץ יכול להיאחז בחומר ולגרום לדיסק "לטפס" החוצה או לנתר. הדיסק עשוי לקפוץ לכיוון המפעיל או הרחק ממנו, בהתאם לכיוון תנועת הדיסק בנקודת הלכידה. דיסקים שוחקים גם עלולים להישבר בתנאים אלה. רתיעה היא תוצאה של שימוש לא נכון בכלי ו/או נהלי עבודה או תנאים שגויים, וניתן להימנע ממנה על-ידי נקיטת אמצעי הזהירות הבאים:

א. אחזו בחוזקה את הכלי החשמלי, ועמדו באופן המאפשר לכם להתנגד לכוחות הרתיעה. המפעיל יכול לשלוט בכוחות הרתיעה אם ננקטים אמצעי זהירות מתאימים.

ב. נהגו בזהירות מיוחדת בעת עבודה בפניות, בקצוות חדים וכדומה. הימנעו מ"קפיצת" האביר או מהיתפסותו. לפניות, לקצוות חדים או לקפיצות יש נטייה ללכוד את האביר המסתובב ולגרום לאיבוד שליטה או לרתיעה.

ג. אין לחבר לכלי להב מסור משונן. להבים כאלה גורמים לרתיעות תכופות ולאיבוד שליטה.

ד. תמיד החדירו את המקדח לחומר בכיוון זהה לכיוון שבו שפת החיתוך יוצאת מן החומר (כלומר בכיוון פליטת השבבים). הזנה של הכלי בכיוון שגוי גורמת לשפת החיתוך של המקדח "לטפס" מחוץ לחומר ולמשוך את הכלי בכיוון ההזנה.

ה. בעת שימוש בפצירות סיבוביות, בדיסקי חיתוך, בחותכי מהירות גבוהה או בחותכי קרביד, ודאו כי חומר העבודה מקובע היטב. כלים אלה עלולים "לתפוס" את החומר אם יוטו מעט בחרץ ועלולים לגרום לרתיעה. כאשר דיסק חיתוך נתפס, בדרך כלל הוא נשבר. כאשר פצירה סיבובית, חותך מהיר או חותך קרביד נתפסים, ייתכן שהם יקפצו מהחרץ ואתם עלולים לאבד שליטה בכלי.

אזהרות בטיחות ספציפיות לפעולות השחזה וחיתוך שוחק:

א. השתמשו רק בסוגי דיסקים שמומלצים לכלי שלכם ורק ליישומים המומלצים. לדוגמה: אל תשחזו בצידו של דיסק חיתוך. דיסקי חיתוך שוחקים מיועדים להשחזה היקפית, וכוחות צד המופעלים עליהם עלולים לגרום להם להתנפץ.

ב. עבור קונוסים ו"פלאגים" שוחקים מושחלים (עם הברגה), השתמשו רק במוטי דיסק תקינים בעלי אגון כתף מלא ובאורך ובגודל המתאימים. שימוש במוטות מתאימים מפחית את הסיכון לשבירה.

ג. אל "תתקעו" דיסק חיתוך או תפעילו עליו לחץ מופרז. אל תנסו לבצע חתך בעומק גדול מדי. העמסת יתר על הדיסק מגבירה את הסיכון ללחץ על הדיסק או להתפסותו בחתך, וכן מעלה את הסבירות לרתיעה או לשבירת הדיסק.

ד. אל תמקמו את ידכם בקו אחד עם, ובישר מאחורי, הדיסק המסתובב. כאשר בנקודת העבודה הדיסק נע בכיוון הרחק מידכם, רתיעה אפשרית עלולה להטיח את הדיסק המסתובב ואת הכלי הישר אליכם.

ה. אם הדיסק נלחץ או נתקע, או אם מפסיקים חתך מכל סיבה, כבו את הכלי והחזיקו אותו ללא תנועה עד שהדיסק עוצר לחלוטין. לעולם אל תנסו להוציא את דיסק החיתוך מהחרץ בעודו

מסתובב, אחרת עלולה להתרחש רתיעה. מצאו ותתקנו את הגורם ללכידה או להתפסות הדיסק.

ו. אל תפעילו מחדש פעולת חיתוך כשהדיסק עדיין בתוך חומר העבודה. אפשרו לדיסק להגיע למהירות מלאה, ואז החזירו אותו בזהירות לחתך. דיסק עלול להיתפס, "לטפס" או לגרום לרתיעה אם מפעילים מחדש את הכלי כשהוא עדיין בתוך החומר.

ז. תמכו בלוחות או בחלקי עבודה גדולים כדי לצמצם את הסיכון ללכידת הדיסק ולרתיעה. חלקי עבודה גדולים נוטים לשקוע בשל משקלם. יש למקם תומכות מתחת לחומר העבודה, בסמוך לקו החיתוך ובקרבת שפת חומר העבודה משני צידי הדיסק.

ח. היו זהירים במיוחד בעת ביצוע "חתך כיס" בקירות קיימים או באזורים סמויים אחרים. הדיסק הבולט עלול לחתוך צינורות גז או מים, חוטי חשמל או חפצים אחרים שעשויים לגרום לרתיעה.

אזהרות בטיחות ספציפיות לפעולות הברשה (מברשת תיל):

א. היו מודעים לכך שזיפי התיל עלולים להיזרק מן המברשת אפילו במהלך פעולה רגילה. אל תעמיסו על הזיפים על-ידי הפעלת עומס יתר על המברשת. זיפי תיל יכולים לחדור בקלות לביגוד דק ו/או לעור.

ב. אפשרו למברשות לפעול במהירות העבודה למשך לפחות דקה אחת לפני תחילת העבודה.

במהלך זמן זה, אין לעמוד מול המברשת או בקו ישר עמה. זיפים או חוטים רופפים יתנתקו ויעופו במהלך זמן ההרצה.

ג. כווננו את כיוון הפליטה של מברשת התיל המסתובבת כך שהוא יהיה הרחק מכם. חלקיקים קטנים ורסיסי תיל זעירים עלולים להיפלט במהירות גבוהה במהלך השימוש במברשות אלו ועלולים לחדור לעורכם.

הוראות בטיחות בעת שימוש במקדחים ארוכים:

א. לעולם אל תעבדו במהירות גבוהה מן המהירות המרבית המותרת עבור המקדח.

ב. התחילו תמיד לקדוח במהירות נמוכה, תוך שהמקדח במגע עם חומר העבודה. במהירויות גבוהות, המקדח עלול להתכופף בקלות אם מאפשרים לו להסתובב בחופשיות ללא מגע עם חומר העבודה, ועלול לגרום לפציעה.

ג. אל תפעילו לחץ מופרז, והפעילו לחץ רק בכיוון האורך של המקדח. מקדחים עלולים להתכופף ולכן להישר או לגרום לאיבוד שליטה ולפגיעה.

תיאור המכשיר:

בזכות מבנהו, ניתן להפעיל את המקדחה הזוויתית LWB/E אפילו באזורים שקשה להגיע אליהם באמצעות מקדחות רגילות. הדבר מתאפשר הודות לצוואר הארוך והצר של ראש האלומיניום היצוק ולמנגנון הגלגלים המשופעים, המכונה "Mitre gear", שמאפשר למקדחה לפעול בזווית של 90°. עם המגוון המקיף של אביזרים זמינים, ניתן לבצע עבודות נוספות כגון קידוח, השחזה, כרסום, הברקה ועוד. ה LWB/E מונעת על-ידי מנוע זרם ישר שקט המבטיח אורך חיים ואמינות מרביים. קולטי

הפלדה המסופקים יכולים להדק את השיברים (גבעולי הביטים והחותכים) בקוטר עד 3.2 מ"מ, ובכך להבטיח דיוק מרבי בריכוזיות (קונצנטריות).

מראה כללי (איור 1):

1. חוגת מהירות משתנה
2. מפסק "ON/OFF"
3. קשת
4. כבל חשמל
5. לחצן נעילה
6. קולטי פלדה
7. אום הקולט

תכולת האריזה:

LWB/E מולטיטול צוואר זוויתי – 1 יחידה

•מזוודת אחסון – 1 יחידה

•חוברת הוראות הפעלה – 1 יחידה

•חוברת הוראות בטיחות – 1 יחידה

•קולטי פלדה (אחד מכל מידה: 1.0, 1.5, 2.0, 2.4, 3.0 ו-3.2 מ"מ) – 1 סט

נתונים טכניים:

מתח: V, 50–60Hz230

הספק: W100

מהירות סיבוב: 15,000–3,000 סל"ד

משקל: 550 גרם

רמת רעש: $\geq 70 \text{ dB(A)}$

רמת רטט בידי: $\geq 2.5 \text{ m/s}^2$

מידע על רעש ורטט:

המידע על פליטת רעש ורטט נקבע בהתאם לשיטות מדידה תקניות ונורמטיביות, וניתן להשתמש בו כדי להשוות בין מכשירים וכלי עבודה חשמליים שונים. ערכים אלה מאפשרים גם הערכה ראשונית של העומסים הנגרמים מרעידות ומרעש.

בהתאם לתנאי ההפעלה, ייתכן שהפליטות בפועל יהיו שונות מהערכים הנ"ל! הדבר נכון במיוחד ביחס לסוג חומר העבודה המעובד ולכלי העבודה המותקן (ובפרט למצב הבלאי שלו). חומרים לא מתאימים, תחזוקה לקויה של הכלי, קצב הזנה גבוה מדי או שימוש בכלי עבודה לא מתאים יכולים להגדיל באופן משמעותי את עומס הרטט וכמות הרעש.

כדי להעריך בצורה מדויקת יותר את עומס הרטט והרעש בפועל, יש לקחת בחשבון גם את הזמנים שבהם המכשיר כבוי או פועל ללא שימוש ממש. התחשבות בזמנים אלה יכולה להפחית משמעותית את עומס הרטט והרעש לאורך כל תקופת העבודה.

הקפידו על ההנחיות הבאות כדי למזער חשיפה לרעידות:

•דאגו לתחזוקה סדירה ונכונה של הכלי.

•הפסיקו מיד את הפעלת הכלי אם נוצרת רעידה מוגזמת!

•אביזרים (ביטים וחותרים) שאינם מתאימים עלולים לגרום לרעידות ולרעש מופרזים. השתמשו רק בביטים וחותרים מתאימים!

•עשו הפסקות לפי הצורך בעת עבודה ממושכת עם המכשיר.

הפעלה

הידוק והחלפת אביזרים

זהירות: נתקו את כבל המתח מהשקע לפני כל פעולת כונון, תחזוקה או תיקון!

• לעולם אל תלחצו על לחצן הנעילה בזמן שהמכשיר פועל.
• בעת אחסון הביטים והחותכים, ודאו שהם מוגנים היטב מפני נזק!
• באופן כללי, ביטים וחותרים בעלי קוטר קטן יותר דורשים מהירות גבוהה יותר מאשר אלה בקוטר גדול.

א. סובבו את אום הקולט המסומן כפריט 2 באיור 2 מעט שמאלה או ימינה, תוך כדי לחיצה על לחצן הנעילה המסומן כפריט 1 באיור 2, עד שהוא ננעל.
ב. הבריגו החוצה את אום הקולט.
ג. הכניסו את קולט הגודל הרצוי יחד עם האביזר המתאים, והבריגו מחדש את אום הקולט עד להידוק מלא.

עבודה עם המקדחה

א. הפעילו את המקדחה באמצעות המפסק המסומן כפריט 2 באיור 1, וכוונו את המהירות הרצויה באמצעות החוגה המסומנת כפריט 1 באיור 1.
ב. החזיקו את המכשיר כפי שמוצג באיור 4. ודאו שאינכם חוסמים את פתחי האוורור המסומנים כפריט 1 באיור 4.
ג. אם המכשיר מתחמם יתר על המידה, כבו אותו מיד ותנו לו להתקרר.
הערה: אם המקדחה מתחממת יתר על המידה, כבו אותה מיד ואפשרו לה להתקרר.

תחזוקה, ניקוי וטיפול

זהירות: נתקו את המכשיר מהחשמל לפני כל פעולת כונון, תחזוקה או תיקון!
הערה: במהלך העבודה מצטבר אבק בכל מכשיר, ולכן הניקוי חיוני. כדי להבטיח אורך חיים למכונה, יש לנקות אותה לאחר כל שימוש באמצעות מטלית רכה או מברשת. ניתן להשתמש בסבון עדין או חומר ניקוי מתאים. אין להשתמש בממסים או בחומרי ניקוי המכילים אלקוהול (כגון בנזין או אלקוהול ניקוי), משום שהם עלולים לפגוע במארזי הפלסטיק של הכלי. פתחי האוורור הדרושים לקירור המנוע חייבים להישאר תמיד נקיים מאבק ולכלוך.

אביזרים נלווים

למידע מפורט על אביזרים, אנא פנו לכתובת המופיעה בעמוד האחרון בעלון האחריות ובקשו את קטלוג הכלים המלא שלנו.

באופן כללי, לידעיתכם: אביזרי הביטים והחותכים מבית PROXXON תוכננו במיוחד לעבודה עם המכונות שלנו, ולכן הם אופטימליים לשימוש בהן. **איננו מקבלים על עצמנו כל אחריות לתפקוד בטוח ותקין של המכשירים שלנו בשימוש בביטים וחותרים מתוצרת אחרת!**

הערת שירות:

לתשומת לבכם – חיבור המתח של המכשיר (כגון כבל החשמל) ניתן להחלפה רק על-ידי מחלקת השירות של PROXXON או על-ידי איש מקצוע מוסמך.

סילוק:

אין לסלק את המכשיר כפסולת ביתית! המכשיר מכיל חומרים בעלי ערך שניתן למחזר. למידע בנוגע למיחזור המכשיר, פנו למרכז המיחזור המקומי או לרשויות הפסולת העירוניות באזורכם.

הצהרת התאמה אירופית (CE)

שם וכתובת:

PROXXON S.A.

6-10, Härebierg

(L-6868 Wecker לוקסמבורג)

שם המוצר: LWB/

מק"ט: 28492

אנו מצהירים באחריותנו הבלעדית כי מוצר זה תואם את הדרישות של ההנחיות והתקנים הבאים:

•הוראת EMC של האיחוד האירופי /EC2014/30

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

•הוראת המכונות של האיחוד האירופי /EC2006/42

EN 60745-1:2009/A11:2010

EN 60745-2-23:2013

•הוראת RoHS של האיחוד האירופי /EU2011/65

תאריך: 28.06.2024

Dipl.-Ing. Jörg Wagner

PROXXON S.A., מחלקת בטיחות מכונות

הגורם המוסמך לאישור CE זהה לחותם על מסמך זה.

הגנה על הסביבה

איסוף נפרד. אין להשליך מוצר או סוללות המסומנים עם סמל זה עם הפסולת הביתית הרגילה.



אם תגלו שצריך להחליף את המוצר שלכם מתוצרת PROXXON, או אם הוא אינו משמש אתכם יותר, אל תשליכו אותו עם הפסולת הביתית. העבירו את המוצר הזה לאיסוף נפרד.

תוכלו לבדוק את מיקום מרכז השירות המוסמך הקרוב למקום מגורכם בסניף המקומי של PROXXON בכתובת הרשומה במדריך זה. לחלופין, קיימת רשימה של מרכזי שירות מוסמכים למוצרי PROXXON הכוללת פרטים מלאים של מרכזי השירות שלנו ואנשי קשר באינטרנט, באתר: www.shatal-israel.co.il

כדי לתבוע את האחריות שלכם, צרו קשר עם המוכר או סוכן השירות המורשה של חברת PROXXON הקרוב למקום מגורכם או צרו קשר עם משרדי PROXXON בכתובת המצוינת במדריך זה. רשימה של סוכנויות שירות מורשות של PROXXON ופרטים מלאים על השירות של לאחר קניה שלנו אפשר למצוא באתר האינטרנט בכתובת: www.shatal-israel.co.il

אחריות ותיקונים:

- המוצר נבדק בקפידה לפני שחרורו מהמפעל.
- תקלות עקב שימוש לא נכון, עומס יתר או שחיקה טבעית אינן מכוסות באחריות.



יש לבדוק מדי פעם את תקינותו של כבל החשמל.
אין להשתמש במכשיר במקרה שכבל החשמל ניזוק.
יש להשאיר את התקן הניתוק מרשת החשמל (תקע) נגיש למקרה הצורך.
תיקון או החלפה של כבל החשמל יבוצעו אך ורק במעבדת שירות מוסמכת.

תוספת להוראות בטיחות

יש להזין כלי עבודה חשמליים מרשת החשמל רק דרך מפסק מגן לזרם דלף, הפועל בזרם שאינו גדול מ-0.03 אמפר. יש לבדוק את תקינות המפסק אחת לחודש באמצעות לחיצה על לחצן הביקורת שלו. מותר שהמפסק המגן יהיה משותף לכמה מעגלים במתקן. יש לאפשר גישה נוחה לחיבור וניתוק תקע הזינה מרשת החשמל.

- (א) אל תתנו להיכרותכם הרבה עם כלי עבודה חשמליים בשימוש לעיתים תכופות לגרום לכם להיתפס לשאננות ולהתעלם מעקרונות בטיחות בסיסיות. פעולה חסרת אחריות יכולה לגרום לפציעה חמורה כהרף עין.
- (ב) שמרו על ידיכם ועל משטח האחיזה נקיים וחופשיים משמן וגריז. ידיות ומשטחי אחיזה חלקלקים לא מאפשרים לכם אחיזה בטוחה ושליטה טובה בכלי העבודה בסיטואציה שאינה צפויה.

PROXXON

היבואן ומעבדות השירות:

שטל הנדסה בע"מ

רחוב נחל פולג 3, ת.ד. 32, יבנה מיקוד 8122316

☎ 08-9320202, 📠 08-9428764, www.shatal-israel.co.il

דוא"ל: service2@shatal.com