



מידע על בטיחות

הקפדה על תקנות הבטיחות הבאות נחוצה על מנת לשמור על בריאות העובדים ולמנוע מכות חשמל, פציעה סיכוני אש ופיצוצים. אי קיום תקנות הבטיחות יגרום לסכנת חיים ולנזקי גוף. יש למקם הוראות הפעלה ובטיחות אלה בטווח ראייה ובקרבת מכשיר ההלחמה.

השימוש המותר

יש לחבר את כבל החשמל אל שקע רשת החשמל או למתאם המאושר למטרה זו.

אין לגרום לעומס יתר של מכשיר ההלחמה

יש להפעיל את מכשיר ההלחמה רק בתחום המתח המותר עם הלחץ הנקוב או בטווח המותר של לחץ. יש להקפיד לעשות שימוש במכשיר ההלחמה הנכון. אין להשתמש במכשירי הלחמה אשר ההספק שלהם לא מספיק לפעולות הנדרשות. אין להשתמש במכשיר ההלחמה למטרות אליהן איננו מיועד.

אביזרים

יש להשתמש רק באביזרים ובהתקני עזר המופיעים ברשימת האביזרים אשר בהוראות ההפעלה, או אלה שאושרו על ידי היצרן. יש להשתמש באביזרי WELER או בהתקני עזר רק יחד עם ציוד WELER מקורי. המשתמש במכשיר או באביזר אחר עלול להסתכן בפציעה.

השימוש יחד עם ציוד אחר של WELER

אם מכשיר ההלחמה מופעל יחד עם ציוד אחר של WELER או עם התקן עזר, יש לפעול על פי אזהרות הבטיחות אשר בהוראות ההפעלה שלהם בהתאמה. יש להקפיד על קיום תנאי עבודה מושלמים בעת שימוש בכל הציוד.

בטיחות בסביבת העבודה

זהירות! סכנת פציעה עקב כוויה

גם אחר כיבוי או הורדה, עובר פרק זמן מסוים עד אשר ראש ההלחמה (המוט החם) מתקרר. גם אחרי ההלחמה, החלק המולחם והמנשא שלו עדיין חמים.

יש לקחת בחשבון השפעות סביבתיות

אין להשתמש במכשיר ההלחמה בסביבה לחה או רטובה.

יש להיזהר מפני התחשמלות.

יש להימנע ממגע עם חפצים מוארקים כגון: צינורות, כיריים, תנורים ומקררים.

יש למנוע גישה מילדים ומבילתי מורשים בסביבת העבודה

לעולם אין להרשות לאדם אחר לגעת במכשיר ההלחמה או בכבל. יש להרחיק אחרים מאזור העבודה. מכשיר זה איננו מיועד לשימוש אנשים (לרבות ילדים) בעלי יכולות פיזיות, חושיות ושכליות מוגבלות או חסרי ניסיון וידע, אלא אם כן עברו פיקוח או הדרכה על השימוש במכשיר ע"י מי שאחראי לבטיחותם. יש לפקח על הילדים על מנת להבטיח שלא ישחקו עם המכשיר.

יש לאחסן את מכשיר ההלחמה במקום בטוח

כאשר מכשירי ההלחמה אינם בשימוש, יש לאחסנם באזור יבש, גבוה או נעול מחוץ להישג יד של ילדים. יש להבטיח שמכשירי ההלחמה אשר אינם בשימוש לא ימצאו תחת מתח ואין בהם לחץ גז.

ציוד ההגנה האישי חייב לעמוד בדרישות הבטיחות של סביבת העבודה

קיימת סכנת כוויה מחומר ההלחמה הנוזלי. יש להתגונן מפני התזות של חומר ההלחמה. יש להקפיד על לבישת ביגוד מגן מתאים להגנה מפני פציעה עקב כוויה. יש להגן על העיניים באמצעות שימוש במגני עיניים. כאשר עובדים עם דבקים, יש לתת את הדעת לאזהרות המופיעות במידע של יצרן הדבק.

יש להשתמש ביחידה לסילוק אדי הלחמה

אם קיימים מכשירים לחיבור התקנים לסילוק אדי הלחמה, יש להבטיח שהם מחוברים ונעשה בהם שימוש נכון.

אין להשתמש בכבל למטרות אליהן איננו מיועד

אסור לשאת את מכשיר ההלחמה באמצעות הכבל. אין להשתמש בכבל על מנת למשוך את התקע מהשקע. יש להגן על הכבל מפני חום, שמן וקצוות מחודדים.

אבטחת מכשיר ההלחמה

יש להשתמש בהתקני הידוק לאחיזה מקובעת של החלק עליו עובדים. הדבר בטוח יותר מאחיזה של החלק בידיים וכך גם שתי הידיים מתפנות לתפעול מכשיר ההלחמה.

יש להוציא את התקע מהשקע לפני שפותחים את היחידה

אין להשאיר מכשיר תחזוקה בשקע

לפני שמפעילים, יש לוודא שסולקו מפתחות ברגים וכלי כוונן.



נא להיצמד להוראות הקשורות להחלפת ראש ההלחמה ולהוראות התחזוקה, לפי הצורך, בנוגע לכלים ולהתקנים. התחזוקה צריכה להתבצע ע"י עובדים מוסמכים בלבד. לפני ביצוע טיפולי התחזוקה, יש לאפשר למכשיר ההלחמה להתקרר ויש לנתקו מהמתח.

יש לבדוק באופן קבוע את הכבלים והצינורות המחוברים. יש להפסיק מיידי את השימוש, כאשר יש תקלה במכשיר בעל מנוע חשמלי.

פעולת תיקון חייבת להתבצע ע"י מומחים מוסמכים בלבד. יש להשתמש תמיד בחלקי חילוף מקוריים של WELER.

התיקון של מכשיר ההלחמה חייב להתבצע ע"י חשמלאי מוסמך

מכשיר ההלחמה זה תואם את תקנות הבטיחות הרלבנטיות.

התיקונים חייבים להתבצע ע"י חשמלאי מוסמך בלבד.

יש להשתמש רק בחלקי חילוף מקוריים של WELER, וזאת על מנת למנוע תאונות.

מידע נוסף על בטיחות

תחנות אוויר חם

אם משתמשים בתחנות אוויר חם, אסור לחבר גזים דליקים.

אסור לכוון סילון אוויר חם ישירות אל בני אדם או לעיניים.

יש להבטיח אוורור מספיק בתיבה של הגזים האצילים.

התקן סילוק אדי הלחמה

מפעיל המכונה אחראי לשמור על רמות הפליטה המותרות בחוק בסביבת העבודה.

אסור להשתמש בהתקן סילוק אדי הלחמה להסרת גזים דליקים.

יש לטפל בפינוי מסננים מזהמים כמו בפסולת מסוכנת.

יש להתייחס להנחיות בקשר להחלפת מסננים.

מערכת הלחמה שלב-קיטור

אסור להפעיל את מערכת ההלחמה בלי חומרי התהליך.

בשום מקרה אסור להכניס ידיים לתוך מערכת ההלחמה החמה.

הקיטור בלתי נראה ועלול לגרום כוויות חמורות מאד.

יש להקפיד על שימוש בכפפות כאשר מסירים את החלק המולחם.

יש להימנע מנגיעה בחלקים הממוקמים בחלקה הפנימי של

המערכת.

יש להיזהר מפני הפעלה בלתי מכוונת

כאשר מחברים את התקע לשקע או למחבר, יש לוודא שמפסק החיבור לרשת החשמל במצב כבוי. אסור להחזיק מכשיר ההלחמה המחובר לרשת החשמל כאשר האצבע על מתג החיבור לרשת החשמל.

הפעלת מכשיר ההלחמה צריכה להתבצע תוך הקפדה על שלבי עבודה מוסדרים ומוקפדים

אסור לנטרל פעולת התקני מגן. יש לטפל מיידי בתקלות ובליקויים. לפני שימוש במכשיר ההלחמה, יש לבדוק פעולה תקינה בתחום המותר של התקני מגן ושל חלקים פגומים במקצת. יש לוודא שהחלקים הנעים עובדים באופן מושלם ואינם נתקעים, או שיש בהם פגמים. כל חלק חייב להתאים בצורה נכונה ולענות על כל הדרישות להבטחת פעולה ללא בעיות של מכשיר ההלחמה. יש לתקן כהלכה או להחליף חלקים והתקני מגן פגומים ע"י בית מלאכה מומחה ומאושר, אלא אם צוין אחרת בהוראות ההפעלה.

אין לעבוד על חלקים מוליכים

ידיות מכשיר ההלחמה בעיצוב אנטי-סטאטי הן מוליכות.

יש לנהוג על פי התקנות שבתוקף לגבי אמצעי בטיחות ומניעת תאונות

דרישות מקדמיות אישיות

העדר סדר בסביבת העבודה מגדיל את הסיכון של תאונות

כאשר מכשיר ההלחמה איננו בשימוש, יש להחזיר אותו למיקומו המקורי. יש לשמור את כל הפריטים הדליקים, נוזלים וגזים, במרחק מספיק ממכשיר ההלחמה החם.

הימנעות מתנוחה חריגה

יש לארגן את עמדת העבודה בצורה נכונה מבחינה ארגונומית. יש להימנע מתנוחה חריגה בעת העבודה. תנוחה חריגה גורמת לעיוות היציבה. יש להשתמש במכשיר ההלחמה הנכון לעבודה.

שמירה על דריכות

יש להתרכז בפעולה המתבצעת. יש לגשת לעבודה באופן הגיוני. אין להשתמש במכשיר ההלחמה כאשר יש קושי כלשהוא בריכוז.

תחזוקה ותיקונים

כיצד לטפל היטב במכשיר ההלחמה

עבודה תקינה ובטוחה יותר תתבצע אם מכשיר ההלחמה ישמר נקי.



על ידי לחיצה על כפתור +המלחם יעבור דרך התפריטים הבאים
(שלוש ניות זמן מעבר מתפריט לתפריט):

- Standby: קביעת טמפרטורה כאשר המלחם נכנס למצב המתנה
- OFF: זמן בדקות עד לכיבוי אוטומטי של המלחם, כאשר הוא ללא שימוש. לתשומת לב – שימוש בראש מלחם מאד דק יכול להתפרש כאי שימוש.
- OFFSET: הסטת הטמפרטורה לצרכי כיול.
- SETBACK: זמן בדקות עד למעבר למצב המתנה של המלחם, כאשר הוא ללא שימוש. לתשומת לב – שימוש בראש מלחם מאד דק יכול להתפרש כאי שימוש.
- °C°F: בחירה בין מעלות פרנהייט לצלזסיוס
- LOCK: (ציור של מנעול). רק שתי טמפרטורות שנקבעו מראש יכולות להיות בשימוש. יש להכניס קוד נעילה ב 000 ל 255.

תיאור המכשיר

המלחם דגם WSM1/ WSM1C הינו תחנת הלחמה גמישה, המשמשת לביצוע תיקונים מקצועיים.
בקרה דיגיטלית יחד עם סנסור טמפרטורה מאפשר שליטה בתהליך תחת עומסי הלחמה משתנים.
הטמפרטורה נתנת לשינוי בין 100°C ל 400°C.

הערה בנוגע לסוללה

- יש לטעון הסוללה במלואה לפני השימוש.
- יש לאחסן בטמפרטורת החדר.
- פונקציית Standby יכולה להאריך את משך השימוש בסוללה.

נתונים טכניים

מידות: 280x195x110 mm

משקל: 2 ק"ג.

מתח הפעלה 100-240 וולט. 50Hz.

הספק: 40W.

תחום טמפרטורה: 100°C ל 400°C.

דיוק °C +/-9.

הארקה ותאימות לחשמל סטטי.

בשל המעגלים השונים בשקע של תקע 3.5 מ"מ, ייתכנו ארבעה מצבים שונים:

הארקת חומרה	ללא תקע מחובר להארקת הבניין (תין שלישי)
איזון הפוטנציאל (התנגדות 0 אוהם)	עם תקע, חוט האיזון במגע האמצעי. חיבור להארקת השולחן.
ללא פוטנציאל	עם תקע (ראש המלחף צף)
הארקת תוכנה	עם תקע ונגד מולחם. הארקה באמצעות ערכי התנגדות נבחרים (מומלץ 1 מגה אוהם)

הפעלה

על מנת לשנות טמפרטורה יש ללחוץ על כפתור + או -.
לאחר כשתי שניות הטמפרטורה תשתנה לטמפרטורה בפעל על ראש המלחם.
על מנת לכבות את המלחם יש ללחוץ על כפתור + או - יחד.
לתשומת לב: במידה ומאחסנים המלחם מומלץ לכבות מהמפסק הראשי.