

# מכונת ריסוס חשמלי לחומרי ציפוי

## מנוע חשמלי

מונעת ע"י מנוע חשמלי תלת פאזי 1450 סל"ד, מתח הזנה 400 וולט, 50 הרץ, 4 קו"ט, צריכת זרם מירבית 9 אמפר. על המנוע מורכב גיר הפחתה המניע 2 משאבות בטור. יחס הפחתה - 1:2.85

### דגמי המשאבות



- AR50 | AR30 ✓
- על כל משאבה מורכב ווסת לחץ דגם GI40 ✓
- המשאבה תחובר ללוח חשמל ראשי המצויד בממסר הגנת פחת ובמנתק הגנת עומס יתר וזרם קצר ✓
- אסור לחבר את היחידה למקור חשמל אשר לא מצויד בהגנות הנ"ל ✓

### הוראות בטיחות, תפעול, ואחזקה

- אזהרה ✓
- יש להתייחס במשנה זהירות למכונה ואביזריה ✓
- אין לעמוד ליד או מעל למכונה בזמן עבודה ✓
- אסור לפרק או לפתוח חלקים במכונה ✓
- אין לעבוד עם כבל הזנה חשמלי פגום ✓
- יש לוודא שכבל הזנת המתח, צנרת, מונחים במקומות מוגנים ✓
- יש למקם את המכונה במקום מקורה, מוצל ומאוורר, מוגן ומרוחק מאנשים ✓
- אסור לעבור בנסיעה או לדרוך, עם כל כלי שהוא על כבלי חשמל וצנרת - גם כשהם לא בעבודה ✓
- במקרה של עבודה לא תקינה או תקלה במכונה, יש לעצור את העבודה, לכבות המכונה ולהתקשר לאיש השרות ✓

### בדיקות לפני הפעלה

- בדוק גובה שמן תקין במשאבות ובגיר, צבע שמן תקין, שמן נקי מלכלוך וממים ✓
- בדיקת גובה שמן צריכה להיעשות בכל תחילת יום עבודה לפני הפעלת היחידה ✓
- במידה וחסר שמן - הוסף: שמן משאבות - SAE 30W, שמן גיר SAE 90 ✓
- צינור ויציאת לחץ שלמים ותקינים ומחוברים כנדרש למכונה ✓
- צינורות הזנה מחוברים למשאבות ✓
- פילטר יניקה - בדוק ונקה במידת הצורך ✓
- בדוק וודא שאין נזילות מחיבורי לחץ וצנרת לחץ ויניקה ✓
- כבל ותקע הזנת חשמל תקינים ושלמים ✓

## הפעלה

- ✓ לחץ על מפסק ההפעלה השחור בלוח הפיקוד
- ✓ בכל מקרה של עבודה לא תקינה של המכונה יש לכבותה ולאחר את הסיבה לכך
- ✓ אסור להמשיך לעבוד עם המכונה כאשר פעולתה אינה תקינה, נשמעים רעשים לא רגילים או כל דבר דומה
- ✓ המשך עבודה כאשר המכונה אינה עובדת תקין, עלול לגרום לנזק גדול למכונה ו/או לסכן חיי אדם

## סיום עבודה

- ✓ לחץ על הלחצן האדום במפסק המכונה

## אזהרה

- ✓ אין לעמוד ליד ומול ראש המשאבה ואביזרי הלחץ בזמן הפעלת ועבודת המשאבה
- ✓ הפעלת המשאבה תעשה ע"י אנשים המוסמכים לכך בלבד
- ✓ יש לבדוק באופן תדיר את תקינות צינור הלחץ, חיבורי הלחץ ווסת הלחץ והחיבורים אליו

## עבודה נכונה

- ✓ אסור לכוון את לחץ המים לאנשים או למישהו העלול להיפגע
- ✓ זרם המים הוא בעל עוצמה חזקה ביותר ועלול לגרום לפגיעה קשה בגוף החי
- ✓ לפני כל טיפול במכונה יש לנתק את כבל הזנת החשמל מלוח החשמל הראשי
- ✓ אסור להתיז על המכונה, או להרטיב אותה בכל זמן שהוא. ניקוי המכונה בעזרת מטלית בלבד
- ✓ בגמר העבודה יש לנתק את המכונה מלוח החשמל הראשי

## טיפול במשאבות

- ✓ בדיקת שמן כל יום לפני הפעלה. במידה וחסר - הוסף
- ✓ החלפת שמן ראשונה לאחר 50 שעות
- ✓ החלפת שמן כל 500 שעות עבודה
- ✓ סוג שמן - שמן מנוע בצמיגות SAE10 W40 באיכות גבוהה
- ✓ המנוע החשמלי מסופק עם הגנת מנוע טרמו מגנטית המספקת הגנה למנוע נגד עומס יתר וחוסר פאזה
- ✓ צריכת זרם מירבית במנוע 9 אמפר במתח של 400 וולט

## תקלות

- ✓ יש לנקות את פילטר המים, ולודא תקינות לחץ רשת
- ✓ בכל מקרה של עבודת משאבה לא תקינה, נזילות, רעידות במד הלחץ, רעידות במד הלחץ, נזילות
- ✓ ביציאת הלחץ, בווסת הלחץ, בחיבורי הלחץ והיניקה, יש להפסיק את העבודה, ולהתקשר לספק לשם איתור התקלות
- ✓ במידה ומפסק ההגנה במנוע מנתק את המנוע, יש לבדוק את הסיבה לכך, לתקן את הבעיה ורק אז להמשיך בעבודה
- ✓ אין לבצע במכונה שינויים והתאמות ללא אישור היצרן