

## דף מידע טכני

### ריתוך חשמלי - התקנה

#### ציוד המונע באמצעות מנוע

- **הרכיבו** משקפי מגן.
- **התקינו** מיכסים על התקעים והשקעים כאשר אינם בשימוש.
- **מקמו** את הציוד על בסיס ישר ומוגן בפני מים. קיבעו את הגלגלים היטב כדי למנוע תזוזה. לציוד שנעשה בו שימוש בחוץ - ייתכן ותידרש הקמת מחסה זמני.
- **ודאו** שאין דליפות ממיכל הדלק, ושמהורר המנוע ממוגן.
- כאשר משתמשים בציוד המקום סגור - נתבו את גזי הפליטה של המנוע החוצה.

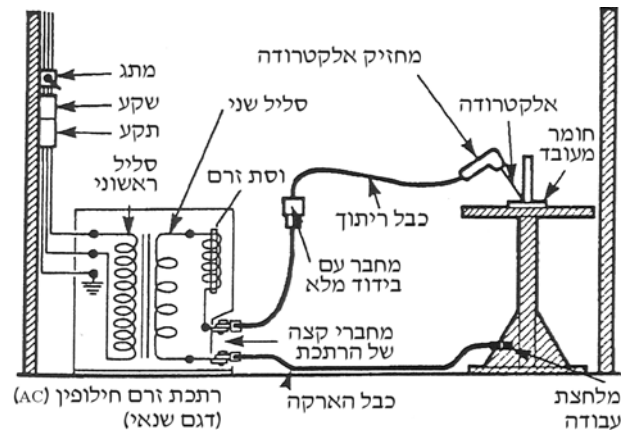
#### חיבורים וכבלים

- המתג הראשי צריך להימצא בקירבת הציוד, כך שניתן יהיה להפסיק את הספקת החשמל במהירות ובנוחות.
- **מקמו** את כבלי החשמל הראשיים גבוה ככל האפשר וחברו אותם למכונת הריתוך.
- לפני השימוש בציוד - **פירשו** את כבלי הריתוך, בידקו, לכל אורכם, לאיתור נזקים בבידוד כבלי הריתוך ומוליכים חשופים בכבלי החשמל.
- **ודאו** שכבל הריתוך הוא בעובי ובאורך המתאימים להובלת הזרם הדרוש. ככל שהכבל במעגל הריתוך ארוך יותר - הוא עלול להתחמם מעבר לרצוי. לכן, ביישומים מסוימים יתכן שיהיה צורך להשתמש בכבל עבה יותר.

- **החליפו** כל כבל ריתוך שנעשה בו איחוי או תיקון במרחק של עד 3 מ' ממחזיק האלקטרודה.
- בריתוך עם גז אינרטי למתכת (MIG), או גז אינרטי טונגסטן (TIG) - **ודאו** שאין דליפות גז בצינורות.
- **בידקו** בקביעות את הציוד לאיתור חיבורים משוחררים או חלודים, נזקים בכבלים, ו/או תופסנים מלוכלכים או פגומים של מחזיקי האלקטרודה ומלחצות ההארקה.
- **חברו** את הציוד לשנאי או לגנרטור באמצעות תקעים או מחברים מתאימים.
- **אל תשתמשו** בברגים לקיבוע מוליכים קלועים (גמישים). הם משתחררים בדרך כלל.
- **השתמשו** במחברי כבל מתאימים להארכת כבלים.

#### הארקה

- **התקינו** את ההארקה בהתאם להוראות היצרן.
- **ודאו** ששילדת הרתכת מוארקת. שימו לב במיוחד למחברי ההארקה.
- **אל תאריקו** צינורות להובלת גז, צינורות להובלת נוזלים מתלקחים או מוליכים חשמליים.



- **הקפידו** שהתקעים והשקעים המחברים את הרתכת לאספקת החשמל יישארו נקיים ויבשים.
- **כבו** את המתג הראשי של הרתכת בעת חיבור לזרם החשמל או ניתוקו.
- בעת הפעלת המתג הראשי - **עימדו** במרחק מתקע ושקע החשמל.