

הוראות הפעלה למשאב קרקע

כללי, לפני כל השלבים:

א. מחדירים את המשאב כך שהחרס ימצא באזור בית השרשים בצמח שנבחר. (יש לבחור צמח/שורת צמחים במצב טוב ועלווה מלאה שמיצג את מרבית השטח)

ב. יש לדרך את המשאב לצורך יצירת ואקום, זמן מה לאחר ההשקיה (בהתאם לסוג הקרקע), כאשר הקרקע במצב קיבול שדה. (לעיתים, מאילוצי זמן ונוחיות, נדרך את המכשיר גם קצת לפני ביצוע ההשקיה, למרות שהדבר עשוי לשבש במעט את איכות התוצאה)

שלב 1 – הפעלת המכשיר – יצירת ואקום.

על מנת ליצור ואקום בתוך המשאב יש לפעול בסדר הבא:

להעביר את בוכנת המזרק לנקודה 2B,

להבריג את המזרק לברזון בנקודה C בחצי סיבוב.

להעביר את ידית הברזון למצב V1 (נפתח מעבר בין המשאב למזרק),

דריכת המזרק (משיכה לאחור) עד לנקודה 1B ליצירת ואקום ראשוני,

העברת ידית הברזון לנקודה V2 מבלי לשחרר את ידית המזרק. לאחר מכן להחזיר את הבוכנה ל B2.

על פי רוב נחזור על פעולת הדריכה פעם נוספת, באותו סדר פעולות, בכדי להגביר את עצמת הוואקום במשאב.

במצב זה (ידית הברזון ב V2) משאיר את המשאב למספר שעות.

שימו לב! אם יש בריחת ואקום יש לבדוק תקינות הברזון, חיבורי הצינורות ואולי את אטם הגומי בחיבור החרס.

שלב 2 – הוצאת הנזל (בתום מספר שעות)

לזווד שהבוכנה בנקודה 2B

להעביר את ידית הברזון לנקודה V1,

לדרך את הבוכנה בחוזקה ולהמתין מספר שניות. המים מהמשאב יזרמו לתוך המזרק. (ניתן לדרך עד הסוף ולתפוס

את הידית על שתי הפחיות המותקנות בגב המזרק ולהשאיר במצב זה כדקה או שתיים עד התרוקנות כל המים)

מחדירים את הידית למצב 2V מבלי לשחרר את בוכנת המזרק,

שמים כלי קיבול (אפשר את מכסה המדיד) מול פתח הברזון 1V ודוחפים לפניו את הבוכנה. המים ישפכו לכלי.

קיבלם את דגימת המים שלם. עכשיו ניתן לבצע בדיקת המים עם המכשיר הידני או לשלוח אותם למעבדה.

