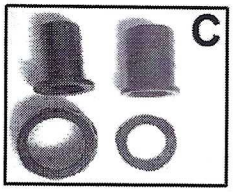
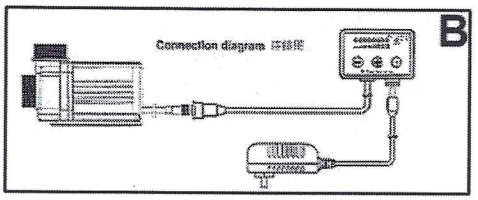
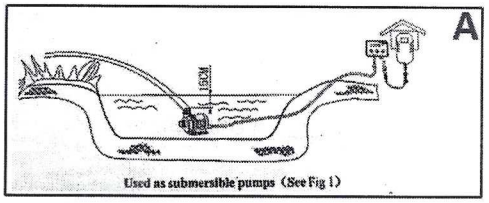
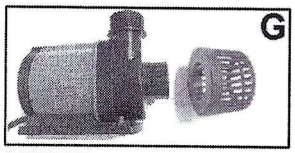
הוראות למשאבות ג'באו DCS מים מתוקים ומים מלוחים

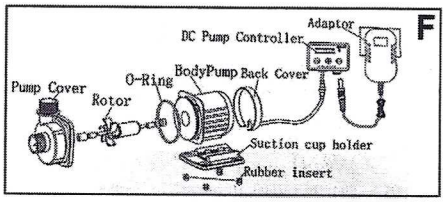
- **השימוש בלשון זכר ו/או יחיד נכון גם ללשון נקבה ולשון רבים. *קרא בעיון את ההוראות**

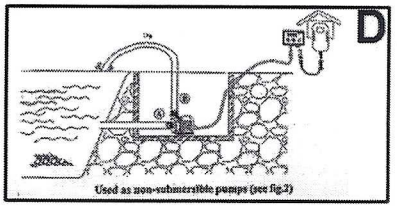


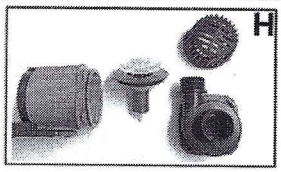












<u>מידע בטיחותי</u>

סכנה לנפש ורכוש קיימת במקרה ונעשה שימוש לא תקין וללא הקפדה על ההוראות או בניגוד לשימוש המיועד.

<u>אזהרה-</u> * השימוש במכשיר ע"י ילדים מגיל 8 ומעלה וע"י אנשים בעלי מוגבלויות פיזיות, עצביות או מנטליות, או בעלי חוסר ניסיון וידע, יעשה רק תחת השגחה או שקיבלו הדרכה לשימוש בטיחותי במכשיר ומבינים את הסכנות הכרוכות בהפעלתו.

סכנה מפני שילוב של מים וחשמל

- השילוב של מים וחשמל יכול להוביל למוות או פציעה חמורה מהתחשמלות אם היחידה אינה מחוברת כראוי או כתוצאה משמוש לא נכון
- התקנה חשמלית תת מימית: בודד את המתח ע"י ניתוק ממקור המתח טרם הכנסת ידיים למים.
- אין להרשות לילדים לשחק עם המכשיר. אין לאפשר לילדים לבצע פעולות ניקיון או תחזוקה אלא תחת השגחה.
- וודא כי המכשיר מחובר להתקן הגנה הפועל בזרם דלף (RCD), בעל זרם דלף הפעולה הנקוב שאינו גדול מ- 30mA (30 מיליאמפר)
- חבר את המכשיר אך ורק למקור מתח התואם את נתוני המתח של המכשיר- נתונים המופיעים על המכשיר ו/או האריזה ו/או בהראות אלו.
- סכנת מוות או חבלה קשה כתוצאה מהתחשמלות, לפני גישה למים תמיד נתק את <u>כל</u> המכשירים ממקור המתח.
- אין להשתמש במכשיר אם כבלי החשמל או החיבורים והתושבות ניזוקו. כבל פגוע אינו בר החלפה- השלך את המכשיר כגרוטאה.
- **הפעל את המכשיר רק כאשר אין אדם במים**

<u>מידע בטיחותי-</u>

חיבורי חשמל נכונים-

- התקנת חיבורי חשמל למקור מתח חייבים להיות בהתאם לדרישות החשמל הנהוגות במדינה בה מותקן המכשיר, ולהיעשות ע"י חשמלאי מוסמך.
- אדם מוגדר כחשמלאי מוסמך אם הוא נושא בהכשרה, ידע וניסיון ומורשה לשפוט ולבצע עבודות חשמל. בכלל זה ידע והבנה לגבי הסיכונים והדרישות של התקנים והחוקים הנהוגים במדינה.
- המכשיר יכול להיות מחובר למקור מתח רק אם נתוני מקור המתח ונתוני המכשיר חופפים. (נתוני המכשיר מצוינים ע"ג המכשיר).
- למען בטיחותך אנא העזר בחשמלאי מוסמך. כבלי הארכה וקופסאות חיבור ופיצול חייבים להיות מתאימים לשימוש חיצוני. * הגן על חיבור התקע מפני רטיבות. חבר את המכשיר אך ורק לשקע תיקני.

<u>הפעלה בטוחה-</u>

- לעולם אל תפעיל את המכשיר אם הכבל או בית התקע והשקע פגומים. * אין למשוך או לסחוב את המכשיר ע"י כבל החשמל.
- נתב את כבל החשמל בצורה שלא תיחשף לנזקים ולא תהווה סכנה להתקלות ונפילה.
- פתח את המכשיר רק כאשר יש צורך המצוין בהוראות ההפעלה.
- בצע פעולות במכשיר רק ע"פ המצוין במדריך זה, כאשר אין אפשרות להתגבר על תקלה כלשהי, צור קשר עם שרות מוסמך או היצרן.
- השתמש רק בחלקי חילוף מקוריים. * אין לבצע שינויים טכניים במכשיר. * שמור על התקע והשקע יבשים.

<u>יעוד המשאבה</u>

משאבות ג'באו **DCS** מצוינות בהוראות אלו כ- "יחידה/מכשיר"

- המשאבה מיועדת לשאיבת מי בריכות נוי רגילים, לפילטרים, מפלים ומהלכי מים דמויי נחל. לעבודה באקווריומים מים מתוקים או מים מלוחים
- שימוש בהתאם לנתונים טכניים. * שימוש במים נקיים כגון מים בבריכות נוי ובריכות ביולוגיות. או מים מלוחים באקווריום דגי ים
- **אינו מיועד לשימוש בבריכות עופות למיניהם.**
- **<u>אין להפעיל בבריכות שחיה ביולוגיות, בריכות שכשוך או בכל בריכה אליה נכנסים בני אדם</u>**
- אין להפעיל בבריכות שחיה. * אין להשתמש להעברת נוזלים למעט מים.
- **אין להפעיל ללא מים. בזמן הפעלה בבריכה, המשאבה חייבת להיות מכוסה כולה מים בגובה של <u>לא פחות מ-10 ס"מ</u> מעל המשאבה. הפעלה ללא כיסוי מספיק של מים תפגע במשאבה <u>ותבטל</u> את האחריות!**
- אינה מיועדת לשימוש תעשייתי או מסחרי. * אין להשתמש עם כימיקלים, שאריות מזון, חומרים דליקים. * אין להתחבר לצנרת המים הביתית.

<u>התקנה טבולה</u>. (איור A)

- חבר את המשאבה לבקר ואת הבקר לשנאי **(איור B)**
- השתמש במחבר הצינור המתאים לקוטר הצינור והברג למשאבה ביציאה העליונה. * חבר את הצינור והדק בעזרת חבק. **(איור C)**
- חבר את קצהו השני של הצינור למסנן והדק בעזרת חבק. * הנח את המשאבה בתחתית הבריכה באופן מאוזן וודא שהמשאבה מכוסה כולה מים.

הפעלה וכיבוי (איור E) יש למקם את הבקר במקום יבש ולהגן מפני רטיבות

- הפעלת המשאבה : חבר למקור מתח, לחץ על כפתור "FEED" להפעלה או כיבוי, כוון את הזרימה ע"י לחיצה על "+" או "-"
- נעילת תכנית: לחץ על "+" או "-" עד לזרימה הרצויה והחזק 3 שניות, הנורה תהבהב פעמיים והכוון ישמר. לחיצה של 3 שניות פעם נוספת תבטל את הנעילה.
- לחיצה על "FEED" תכבה את המשאבה (במצב "נעילה" נורת 10min תדלק. במצב זה המשאבה תחזור לעבודה באופן אוטומטי כעבור 10 דקות לפי כוון הזרימה שנשמר). ניתן להפעיל את המשאבה בכל זמן נתון ע"י לחיצה על "FEED".

<u>התקנה יבשה</u> (איור D)

<u>שימו לב, סכנה לנזק- וודאו כי היחידה אינה שואבת אויר ואינה עובדת יבשה ללא מים.</u> <u>אין לחבר את המשאבה לצנרת המים הביתית</u>

- אבטח את המכשיר למניעת הפעלה מקרית של המכשיר
- חתוך את מחברי הקונוס לקוטר המתאים לקוטר הצינור. חבר את הצינורות והדק בעזרת חבק.
- חבר את הצינורות בעזרת המחברים לכניסת המשאבה (בקדמת המשאבה) ליציאה (למעלה)
- הנח את המשאבה באופן מאוזן. על מנת לוודא כי אין כניסת אויר למשאבה, וודא כי צינור היניקה נמצא לפחות 20 ס"מ מתחת לגובה פני המים
- לעבודה אופטימאלית, "ג'באו" ממליצה להשתמש בצינור יניקה באורך מקסימאלי של עד 5 מטר
- התקן את היחידה כשהיא מוגנת מקרינת שמש ישירה (מקס' $40^{o}C$)
- **מומלץ ורצוי מאוד להתקין רשת הגנה או מסנן מקדים בקצה צינור היניקה על מנת להבטיח פעולה נקיה. שמירה מפני כניסת לכלוך גס וגרימת נזק למשאבה**
- **סכנת שבירה של מכסה האימפלור כתוצאה מרעידות המשאבה. יש לבצע אחת מהאפשרויות הבאות: א. קיבוע של המשאבה, צינור הכניסה וצינור היציאה על מנת למנוע רעידות. ב. שימוש בצנרת גמישה המאפשרת תזוזה חופשית ל"ספיגת" רעידות המשאבה.**

הערה: רכיבי חשמל רגישים, חיבור חשמלי לא נכון יהרוס את היחידה. אל תחבר את היחידה לעמעם / דימר

הערה: מנע עבודת המשאבה ללא מים, עבודה ללא מים תהרוס את המשאבה. הפעל רק כאשר המשאבה טבולה במים

זהירות: סכנת פציעה מחלקים מסתובבים. בודד את המשאבה לפני תחילת כל עבודה עליה.

<u>תחזוקה וניקיון</u>

<u>לתשומת לבך:</u> סכנת מתח חשמלי. <u>סכנה אפשרית:</u> מוות או פציעה.

פעולות הגנה!

- התקנה חשמלית תת מימית: בודד את המתח ע"י ניתוק ממקור המתח טרם הכנסת ידיים למים. בודד את המכשיר ממקור מתח טרם כל פעולה על המכשיר. * אבטח את המכשיר למניעת הפעלה מקרית של המכשיר. הצמד למידע הבטיחותי המצוין מעלה
- נתק את המשאבה מהמתח לפני כל טיפול המשאבה. ** אין למשוך את המשאבה ע"י כבל חשמלי. **ייצב את המשאבה למניעת נפילה ושבר.
- יש לנקות את המשאבה באופן קבוע לפחות 4 פעמים בשנה ** ***מומלץ לבצע ניקוי וטיפול כל חודש****
- אין להשתמש בחומרי ניקוי אגרסיביים, תמיסות כימיקליים וכד' העלולות להזיק למשאבה.

<u>ניקוי המשאבה</u> (איור F)

- **נתק את מתח החשמל** והוצא את המשאבה מהמים. ** נקה לכלוך וירוקת המכסים את המשאבה
- פרק את מכסה הרשת, נקה אותו ואת גוף המשאבה **(איור G)**
- הסר את מכסה האימפלור ע"י פתיחת 4 ברגים או ע"י סיבוב נגד כיוון השעון ושלוף את האימפלור **(איור H)** ** נקה את החלקים בעזרת מברשת ומים זורמים. וודא כי הציר הקרמי נקי. נקה את בית האימפלור (בתוך המשאבה) בדוק את תקינות הציר (שלם ולא שחוק).
- הסרת אבנית ניתן לבצע ע"י שימוש במלח לימון או חומצות מלח מדוללת, לאחר הניקוי יש לשטוף היטב במים זורמים
- הרכב חזרה את החלקים בסדר הפוך. הרכב את מכסה הרשת. חבר את הצנרת, הכנס למים והפעל

*******האימפלור הינו חלק מתכלה ואינו נכלל באחריות *******

האחריות אינה מכסה מכשיר שהתקלקל כתוצאה מעבודה ללא מים.

תקלות ותגובות

תקלה	סיבה	תיקון
היחידה לא עובדת	אין מתח ראשי	בדוק את מקור המתח
זרימת מים לא מספיקה	אובדן לחץ בצנרת	הקטן את אורך הצינור ונתב ישר ככל האפשר
	כניסת מים חסומה	נקה את תושבת היחידה
	אימפלור חסום	נקה את האימפלור
	מצבי חיווי נורות בבקר	
מתח גבוה או נמוך מדי	■ ■ ■ □ □ ■ ■ ■	בדוק את המתח בתקע החשמל
בקר מתחמם	■ □ □ □ □ □ □ ■	בדוק האם הבקר חשוף לשמש או ממוקם בסביבה חמה
אימפלור מפסיק לעבוד	■ ■ ■ □ □ □ □ ■	בדוק אם המשאבה מורכבת כנדרש והאימפלור נקי
משאבה לא בפעולה	■ □ □ □ □ ■ ■ ■	בדוק שהמשאבה טבולה או מלאה במים
מתח לא סדיר בבקר	□ □ □ □ ■ ■ □ □	בדוק אם הבקר לא שבור ומתח מגיע למשאבה
נעול או פתוח	לחץ על+ או- למשך 3 שניות עד להבהוב כפול. הבקר יעבור לנעול או פתוח	הלחן עלול להיות פגום אם האור לא מהבהב

<u>אחסנה/אחסנת חורף</u>

הוצא את המכשיר משימוש כאשר טמפרטורת המים יורדת, כאשר יש צפי לקיפאון, נקז ונקה את המכשיר, בדוק תקינות. אחסן במקום מוגן מקפיאה. וודא כי מקום האחסנה אינו נגיש לילדים. כסה את מיכל הפילטר, נקז את כל הצנרת והחיבורים ככל הניתן.

<u>חלקי חילוף-</u>

שימוש בחלקי חילוף מקורים של ג'באו מבטיחים שימוש בטוח, ממושך ואמין.

<u>אשפה-</u>

אל תשליך את המכשיר לאשפה ביתית רגילה. השלך למכלי איסוף המיועדים בלבד. נתק וחתוך את כבלי החשמל טרם השלכה לפח.

<u>אחריות</u>

האחריות תקפה מיום החשבונית ומכסה נזק של חומר או ייצור, בהצגת חשבונית קניה בלבד.

האחריות תבוטל באם נעשה שימוש שאינו תואם את הוראות היצרן או שימוש שנעשה ע"י אדם לא מוסמך, או באם נעשה במכשיר שינויים טכניים או חשמליים שלא ע"י אדם שהוסמך לכך ע"י טרופיקל פיש או ג'באו סין. תיקונים יבוצעו רק ע"י טרופיקל פיש או מי שהוסמך על ידה. במקרה של טענה לאחריות יש לספק את המוצר לטרופיקל פיש ע"ח הלקוח ובאחריותו בצרוף חשבונית הקניה. טרופיקל פיש אינה אחראית לנזקים כתוצאה מהמשלוח, כל טענה כנגד נזק במשלוח יש להפנות לחברת השילוח. **טרופיקל פיש שומרת לעצמה את הזכות לגבות תשלום עבור תיקונים שיבוצעו במוצר. כל תביעות נוספות מכל סוג שהוא לרבות נזק תוצאתי אינן באחריות טרופיקל פיש. אחריות זאת אינה מכסה ונוגעת לתביעות הלקוח כנגד חנות או ספק סחורה זה או אחר שאינו טרופיקל פיש.**

היבואן- טרופיקל פיש בע"מ ת.ד 29 תל מונד 09-7967202 www.tropicalfish.co.il