



GE-SP 750 LL

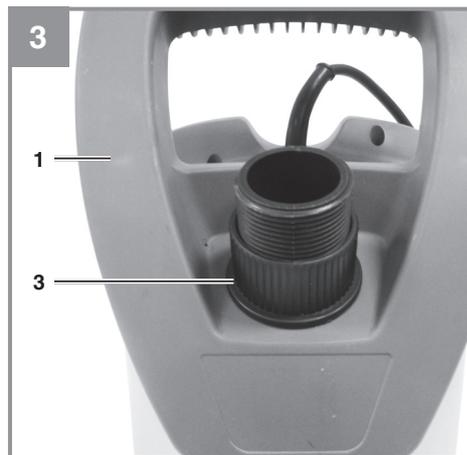
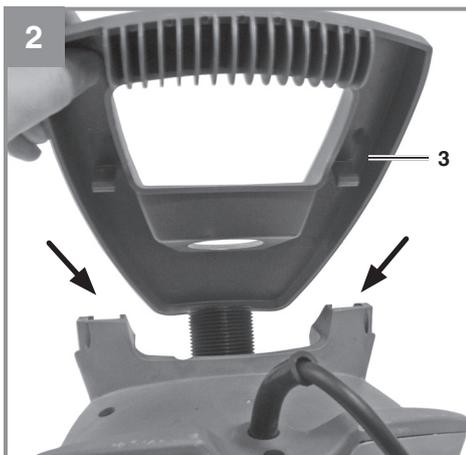
הוראות בטיחות והפעלה למשאבה טבולה דגם

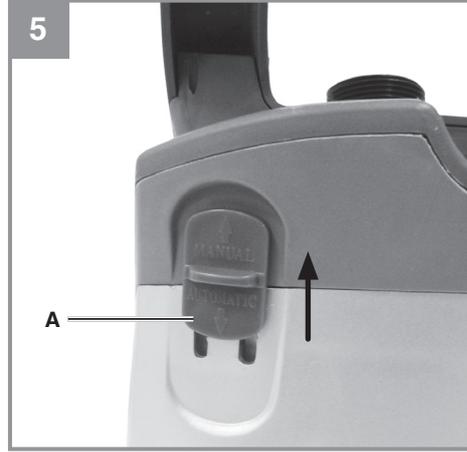
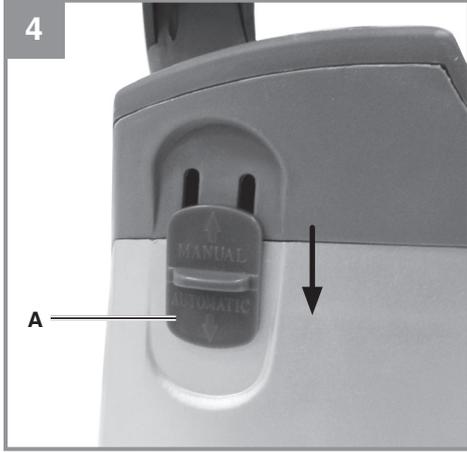
GB Original operating instructions
Submersible pump



Art.-Nr.: 41.706.66

I.-Nr.: 11013





א. חלקי המשאבה

1. ידית נשאה עם תפס לכבל החשמלי
2. מחבר הכבל
3. אום חיזוק
4. גוף המשאבה
5. פתח יניקת המים
6. כבל חשמלי

ב. נתונים טכניים

230V-50Hz	מתח
750W	הספק
15000 ליטר/שעה	שאיבה מקסימלית
10 מטר	עומד דחיפה לגובה מקסימלי
5 מטר	עומד עומק מקסימלי
5 מ"מ	קוטר חלקיקים שיעברו במסנן המשאבה
12 ס"מ	גובה נקודת הפעלת מצוף ON
3 ס"מ	גובה נקודת הכיבוי מצוף OFF
2 מ"מ	שאיבת מים ידנית עד גובה מינימלי של:
35 מעלות צלסיוס	טמפ' מים מקסימלית
30 ס"מ	גובה מפעיל אוטומטי
42 מ"מ או 1.25 אינץ' AG	קוטר מחבר צינור מים
5 ס"מ	גובה מפסק אוטומטי
IP X8	רמת IP

ג. הוראות בטיחות

אזהרה: קראו את כל הוראות הבטיחות וההסברים להפעלת המשאבה. אי מילוי כל ההוראות עלול לגרום להתחשמלות המשתמש, שריפה ו/או פציעה חמורה. שמרו על הוראות אלה במקום בטוח לשימושכם בעתיד

אזהרה: יש להפעיל משאבה זו באמצעות שקע המחובר למסר פחת עם רגישות שאינה גבוהה מ-30 מ"אמפר.

- משאבה זו מיועדת להגנת מרתפים ומקומות נמוכים מהצפה ולפעולה בברכות גינה, במזרקות ובמאגרי מים קטנים ואינה מיועדת לברכות שחיה בהן שוהים בני אדם או בעלי חיים.
- יש להפעיל את המשאבה משקע המורק באמצעות ממסר פחת בעל רגישות של 30 מ"אמפר או פחות מכך.
- אין להשתמש במשאבה זו אם אדם או בעל חיים נמצא בסכנה. התייעצו עם חשמלאי.
- המשאבה אינה מיועדת להפעלה על ידי ילד או בעלי מוגבלות.
- המשאבה אינה מיועדת למשחקי ילדים
- לפני הפעלת המשאבה בדקו את: ההרקה, ממסר הפחת, התקע החשמלי, הכבל והשקע.
- יש להגן על התקע והשקע מרטיבות ולחית.
- אם קיימת סכנת הצפה ודאו שהתקע והשקע החשמליים נמצאים במקום גבוה ומוגן.
- הימנעו מכל שאיבה של נוזלים חריפים או מרוכזים. המשאבה מיועדת למים בלבד!!!
- הגנו על המשאבה מטמפרטורת קיפאון
- הגנו על המשאבה מפעולה ללא מים
- הרחיקו את המשאבה מהישג ידם של ילדים שאינם בהגחה
- קיימת סכנה של זיהום אם חומרי הסיכה של המשאבה באים במגע עם מים.

ד. בדיקו לפני הפעלה:

- שכל חלקי המכשיר, המפורטים למעלה, נמצאים. אם חלק חסר התקשרו למרכז השירות בתוך 5 ימים מיום הקניה.
- פתחו את האריזה ובדקו את הציוד היטב וודאו שהמשאבה והחלקים הנלווים שלמים
- אם יש באפשרותכם, שמרו על האריזה במשך כל חיי המכשיר.

ה. שימוש נכון במשאבה

- משאבה זו מיועדת לשימוש במים שהטמפרטורה שלהן אינה עולה על 35 מעלות.
- אין להשתמש במשאבה זו לשום נוזל זולת מים. במיוחד אסור השימוש בה לדלק, חומרי ניקוי או כימיקלים אחרים.
- התקנת המשאבה בפיר עמוק תגן עליכם מהצפות מים אך המשאבה מתאימה גם לשימושים אחרים.
- המשאבה אינה מיועדת לשימוש בברכות שחיה
- לשימוש במשאבה בברכות טבעיות יש למקם אותה מוגבהת, למשל על גבי לבנים.
- המשאבה אינה מיועדת לפעולה רציפה כגון כמשאבת מחזור מים במזרקות. שימוש כזה יקצר מאד את אורך חיי המשאבה
- יש להשתמש במשאבה רק למטרות להן המוגדרות כאן. כל שימוש אחר ישחרר את היצרן מאחריותו למכשיר.
- המשאבה מיועדת לשימוש בבתים פרטיים ואינה מיועדת לשימוש מסחרי או תעשייתי.

ו. לפני הפעלת הציוד**ו1. התקנת ידית המשאבה (סרטוט 2-3)**

- חברו את ידית הנשיאה למשאבה (1) (סרטוט 2)
- חזקו את הידית באמצעות האום (3) (סרטוט 3)

ו2. התקנה

- המשאבה יכולה להיות מותקנת עם צינור קשיח מחובר אליה באופן קבוע או עם צינור גמיש
- שאיבה מקסימלית תתקבל אם תשתמשו בצינור בקוטר מרבי. ככל שתשתמשו בקוטר קטן יותר כן תרד תפוקת השאיבה.
- בעת ביצוע התקנת הצינור אין לתלות את המשאבה באמצעות הכבל החשמלי שלה. יש להשתמש בידית או להעמיד את המכשיר במקום יציב.
- ודאו שהמקום בו תעמוד המשאבה נקי מלכלוך, צמחיה או כל דבר העלול להיכנס אליה דרך פתח היניקה או לחסום אותה.
- אם גובה המים נמוך מדי קיימת סכנה שהמשאבה לא תפעל.
- גודל מינימאלי של המקום בו תעמוד המשאבה צריך להיות 50 על 40 על 40 ס"מ, כך שהמצופף יוכל לנוע בחופשיות.

3. חיבור לחשמל

- המשאבה שרכשתם מסופקת עם תקע תלת פיני ומחייבת חיבור לשקע עם הרקה.
- השקע והתקע חייבים להיות במצב עבודה תקין.
- כל טיפול בחלקי החשמל יעשה אך ורק על ידי חשמלאי מוסמך.

ז. הפעלה**ז1. הוראות כלליות**

- הפעילו את המשאבה רק אחרי קריאה מדוקדקת והבנה של הוראות בטיחות והפעלה אלה.
- ודאו שהמשאבה עומדת במקום נכון (מבחינת גודלו), ישרה ויציבה.
- ודאו שצינור המים מחובר למשאבה בצורה תקינה
- ודאו שחיבור החשמל תקין וחלקי החשמל שלמים ובמצב עבודה.
- ודאו שהשקע והתקע מוגנים ממים ולחות
- ודאו שהמשאבה לא תפעל ללא מים
- כווננו את אורך כבל המצופ על ידי כיוון הכבל בתפס (5). ודאו את מצב המצופ לפני הפעלת הציוד.
- אורך הכבל חייב להיות כזה שהמצופ יוכל להגיע בקלות לנקודת ההפעלה ולנקודת הכיבוי. בצעו בדיקה של ההפעלה והכיבוי על ידי הכנסת המשאבה למיכל נסיוני, מלא במים. בעדינות הרימו והנמיכו את המצופ ובדקו שהוא מפעיל ומכבה את המשאבה בקלות.
- ודאו שהמרחק בין המצופ לטפס הכבל אינו קטן מדי. אם המרחק קטן מדי קיימת סכנה שהמכשיר לא יפעל בתקינות.
- ודאו שהמצופ אינו מגיע לקרקעית עליה ניצבת המשאבה כדי למנוע אפשרות של פעולת משאבה בלא מים.
- אם הכבל החשמלי ניזוק יש להחליפו במעבדת היבואן.

ז2. הפעלה אוטומטית (סרטוט 4)

- העבירו את מפסק A למצב תחתון (סרטוט 4)
- העברת המפסק מפעילה את מצופ ההפעלה. המצופ נמצא בערך בגובה של 12 ס"מ ובהגיע מים לגובה זה המשאבה תופעל.
- בהגיע גובה המים ל-3 ס"מ, המשאבה תעצר.

3ז. הפעלה ידנית (סרטוט 5)

- מפסק A צריך להיות במצב עליון (סרטוט 5)
- העברת המפסק למצב זה תשתק את המצוף ותאפשר למשאבה לפעול גם במים רדודים (מתחת ל-3"ס)
- השאיבה תימשך עד לגובה מים של 2 מ"מ

ח. ניקוי ותחזוקה**נתקו את המכשיר מרשת החשמל לפני ביצוע כל פעולת תחזוקה****ח1. ניקוי**

- לשימוש במשאבה במקומות לא קבועים יש לנקות אותה במים נקיים לאחר כל שימוש
- בהתקנות קבועות יש לבדוק את תקינות המצוף כל 3 חודשים.
- השתמשו בצינור מים בלחץ להוצאת כל לכלוך מפתח הניקה.
- נקו את דפנות המשאבה כל 3 חודשים במים זורמים.
- נקו במים זורמים את המצוף.
- חיוני לנקות את פתח הניקה מלכלוך וחומרים שהצטברו סביבו.

ח2. תחזוקה

- אין במשאבה זו חלקים המחייבים תחזוקה שותפת על ידי המשתמש.

ט. מחזור

- אין להשליך את המשאבה שסיימה את חייה לאשפה אלא להביאה למרכז מחזור מקומי כדי שתמוחזר באופן חוקי

יא. טיפול בתקלות נפוצות

פתרון	סיבה	בעיה
- בדקו את חיבור החשמל - הגביהו מיקום המצוף	- אין חיבור לזרם החשמל - המצוף מכבה את המשאבה	המשאבה אינה נכנסת לפעולה
- נקו את פתח היניקה - נקו את צינור המים	- פתח היניקה חסום - צינור המים חסום	המשאבה פועלת אך אינה שואבת מים
- מקמו את משאבה כמוסבר	- המצוף אינו ממוקם נכון	פעולת המשאבה אינה נפסקת
- נקו את פתח היניקה - נקו את הצידוד וסלקו חומרים חוסמים יניקה	- פתח היניקה חסום - התפוקה יורדת בגלל גושים רבים במים	השאיבה אינה שואבת מספיק מים
- נתקו את המשאבה מהחשמל ונקו אותה היטב ואת המקום סביבה - ודאו שטמפרטורת המים אינה עולה על 35 המעלות המותרות	- מפסק פחת כיבה את המשאבה בגלל עומס יתר - טמפרטורת המים גבוהה מדי ומפסק הפחת כיבה אותה	המשאבה כבית אחרי פעולה קצרה

Esek Agencies (Ltd.) עשינון עסק סוכנויות

Import & Distribution

א.ת. כפר קאסם, ת.ד. 11864 פארק אפק, ראש העין 4809106, טלפון: 03-6576500, פקס: 03-6576520
Kfar Kasem Industrial Area, POB 11864 Park Afek, Rosh HaAyin 4809106, Israel, Tel.: 972-3-6576500, Fax: 972-3-6576520

שם הקונה: _____ שם המוצר: _____
טלפון: _____ דגם המוצר: _____ מס' סידורי: _____
כתובת: _____ תאריך קניה: _____

תנאי אחריות:

- מוצר זה יוצר בטכנולוגיה מתקדמת מחומרים ומשובחים ביותר ונבדק בקפדנות לפני הגעתו אליך.
- תוקף האחריות 12 חודשים מתאריך הקניה על כל פגם בייצור ו/או חומר לקוי.
- האחריות היא לביצוע התיקון הדרוש לפעילות התקינה של המכשיר ותינתן במעבדות החברה בלבד.

אחריות לא תחול במקרים הבאים:

- שימוש שלא ע"פי הוראות היצרן (שימוש תעשייתי בכלי ביתי וכו') וכן שימוש באביזרים לא מקוריים של היצרן.
- פתיחה/תיקון/פירוק הכלי שלא במעבדות החברה.
- שימוש בכלי בחוסר שמן (בכלים בהם יש שמן) עבודה עם פילטר לא נקי (במקרים בהם יש פילטר).
- קלקול עקב כוח עליון – שריפה, שבר, מים, חדירת גוף זר וכד' וכן אם הוכנסו בכלי שינויים.
- במוצרים אשר מתקנת בהם משאבת מים, האחריות על משאבת תקפה על פגמים בייצור בלבד ולא על שימוש ואחזקה לא נכונים.
- האחריות לא תקפה אם התיקון נובע מבלאי סביר.
- האחריות לא תקפה באם לא מחליפים בזמן פחמים ו/או לא עובדים עם עדרים מושחזים ו/או מאמצים את הכלי בשימוש לא נכון, או כאשר נשרפים העגון והשדה ביחד.

האחריות תהיה תקפה בתנאי:

- שהתעודה הוחתמה בחתימה ובחותמת המוכר וצורפה אליה חשבונית רכישת המוצר.
- שהמספר הסידורי המוטבע על המכשיר תואם למספר הסידורי הרשום בתעודת האחריות.



תעודת אחריות זו הינה לשניים עשר חודשים

שם הקונה: _____ שם המוצר: _____
טלפון: _____ דגם המוצר: _____ מס' סידורי: _____
כתובת: _____ תאריך קניה: _____

תנאי אחריות:

- מוצר זה יוצר בטכנולוגיה מתקדמת מחומרים ומשובחים ביותר ונבדק בקפדנות לפני הגעתו אליך.
- תוקף האחריות 12 חודשים מתאריך הקניה על כל פגם בייצור ו/או חומר לקוי.
- האחריות היא לביצוע התיקון הדרוש לפעילות התקינה של המכשיר ותינתן במעבדות החברה בלבד.

אחריות לא תחול במקרים הבאים:

- שימוש שלא ע"פי הוראות היצרן (שימוש תעשייתי בכלי ביתי וכו') וכן שימוש באביזרים לא מקוריים של היצרן.
- פתיחה/תיקון/פירוק הכלי שלא במעבדות החברה.
- שימוש בכלי בחוסר שמן (בכלים בהם יש שמן) עבודה עם פילטר לא נקי (במקרים בהם יש פילטר).
- קלקול עקב כוח עליון – שריפה, שבר, מים, חדירת גוף זר וכד' וכן אם הוכנסו בכלי שינויים.
- במוצרים אשר מתקנת בהם משאבת מים, האחריות על משאבת תקפה על פגמים בייצור בלבד ולא על שימוש ואחזקה לא נכונים.
- האחריות לא תקפה אם התיקון נובע מבלאי סביר.
- האחריות לא תקפה באם לא מחליפים בזמן פחמים ו/או לא עובדים עם עדרים מושחזים ו/או מאמצים את הכלי בשימוש לא נכון, או כאשר נשרפים העגון והשדה ביחד.

האחריות תהיה תקפה בתנאי:

- שהתעודה הוחתמה בחתימה ובחותמת המוכר וצורפה אליה חשבונית רכישת המוצר.
- שהמספר הסידורי המוטבע על המכשיר תואם למספר הסידורי הרשום בתעודת האחריות.

שאר בידי הלקוח

לשלוח לעשינון עסק סוכנויות בע"מ

לקוח נכבד

קרא בטרם הפעלת את המוצר.

תודה שקנית מוצר איכותי זה מבית "עשינו עסק סוכנויות בע"מ".

אנו גאים במוצרים ובטוחים כי במידה והם מטופלים כראוי ובהתאם להוראות ההפעלה, הם ישרתו אותך במשך שנים רבות.

על מנת להבטיח את שנת האחריות הייך חייב למלא את ופס האחריות המצ"ב ולשלוח אותן לחברת "עשינו עסק סוכנויות בע"מ", מיד עם הקניה.

אם מודי מראש על תגובתך המהירה.

הוראות בטיחות כלליות:

- דאג שהאזור בו הייך עובד נקי. סביבה לא מסודרת א מלוכלכת מזמינה תאונות.
- הינמע מעבודה בסביבה מסוכנת: רטובה, לחה או שקיימים בה חומרים דליקים. דאג לתאורה מתאימה ואל תתיר את הכלי בגשם.
- אל תאמץ את הכלי ללא בקרה. אימוץ שלא בתלום עוצמת הכלי אינו מיעיל את העבודה, הוא רק מקצר את אורך חיי הכלי ומסכן את המפעיל. השתמש תמיד בידית עזר לאחיזה (בכלים המסופקים איתה).
- השתמש בכלי הנכון. אל תאלתר פתרון ע"י שימוש בכלי כל שהוא למטרה שלא מעדה לכך.
- הרחק את הידיים מחלקים מסתובבים או נעים.
- מומלץ לנעול נעלי גומי ולהשתמש בכפפות עבודה.
- השתמש במשפי מגן ובמקרים מסויימים גם במגן פנים מיוחד (כאשר יש גצים או רסיסים העלולים לעוף).
- הינמע מנשיאת הכלי תוך אחיזה בכבל הזנה. אל תנתק מהחשמל ע"י משיכה מהכבל. דאג כי כבל לא יבוא במגע עם חום, שמן או משטחים חדים.
- שמור על הכלי. דאג להשחזה, נקיין, החללת פחמים וטיפול נאוצ. המאמץ קטן והתועלת מרובה.
- נתק תמיד את הכלי מהחשמל כאשר אינו בשימוש או כאשר יש לבצע פעולות אחזקה.
- מנע הפעלה שלא במכוון. אל תישא את הכלי המחובר לחשמל כאשר אצבעך על המספק. וודא כי הכלי מכובה טרם חיבורו לחשמל.
- לעולם אל תנסה לתקן בעצמך באם אין לך הסמכה מקצועית.
- אל תשתמש באבזרים כגון אבני השחזה, אדמלים, אבני חיתוך, יהלומים, כלי כרסום, משוריות וכו' בטרם וידאת כי הינם מתאימים לנתוני יצורן הכלי החשמלי.
- דאג כי תיקופם ושירות יבצעו לפי הוראות היצור ותוך שימוש בחלקים מקוריים אשר מותאמים לתכנון הכלי ושומרים על בטיחותך.



בול

לכבוד:

עשינו עסק סוכנויות בע"מ

ת.ד. 11864 א.ת. פארק אפק, ראש העין

4809106

מחלקת שירות לקוחות

Table of contents

1. Safety regulations
2. Layout and items supplied
3. Proper use
4. Technical data
5. Before starting the equipment
6. Operation
7. Replacing the power cable
8. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts
9. Disposal and recycling
10. Storage
11. Troubleshooting guide



Danger! - Read the operating instructions to reduce the risk of injury

This equipment can be used by children of 8 years and older and by people with limited physical, sensory or mental capacities or those with no experience and knowledge if they are supervised or have received instruction in how to use the equipment safely and understand the dangers which result from such use. Children are not allowed to play with the equipment. Unless supervised, children are not allowed to clean the equipment and carry out user-level maintenance work.

If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its after-sales service or similarly trained personnel to avoid danger.

Danger!

When using the equipment, a few safety precautions must be observed to avoid injuries and damage. Please read the complete operating instructions and safety regulations with due care. Keep this manual in a safe place, so that the information is available at all times. If you give the equipment to any other person, hand over these operating instructions and safety regulations as well. We cannot accept any liability for damage or accidents which arise due to a failure to follow these instructions and the safety instructions.

1. Safety regulations**Danger!****Read all safety regulations and instructions.**

Any errors made in following the safety regulations and instructions may result in an electric shock, fire and/or serious injury.

Keep all safety regulations and instructions in a safe place for future use.

Danger!

The pump must be powered via an earth-leakage circuit breaker (RCD) with a rated fault current of no more than 30 mA (according to VDE 0100 Part 702 and 738).

The equipment is not designed for use in swimming pools and paddling pools of any kind or other bodies of water in which people or animals may be present during operation. It is prohibited to operate the equipment if a person or animal is in the danger area. Ask your electrician!

- Before you put the equipment into operation, arrange for a specialist to check that the earthing, protective multiple earthing or residual-current operated circuit-breaker circuit comply with the safety regu-

lations of the power supply company and work correctly.

- The electrical plug-in connections must be protected from wet conditions.
- If there is a risk of flooding, place the plug-in connections in an area which is safe from flooding.
- Strictly avoid pumping aggressive liquids and abrasive substances.
- Protect the equipment from frost.
- Protect the equipment from dry running.
- Take suitable measures to keep the equipment out of the reach of children.
- There is a risk of the liquid becoming contaminated by escaping lubricant.

2. Layout and items supplied**2.1 Layout (Figs. 1/2/3)**

1. Carry handle with cable rewind
2. Hose connection
3. Fastening nut
4. Pump housing
5. Intake cage
6. Power cable

2.2 Items supplied

Please check that the article is complete as specified in the scope of delivery. If parts are missing, please contact our service center or the sales outlet where you made your purchase at the latest within 5 working days after purchasing the product and upon presentation of a valid bill of purchase. Also, refer to the warranty table in the service information at the end of the operating

instructions.

- Open the packaging and take out the equipment with care.
- Remove the packaging material and any packaging and/or transportation braces (if available).
- Check to see if all items are supplied.
- Inspect the equipment and accessories for transport damage.
- If possible, please keep the packaging until the end of the guarantee period.

Danger!

The equipment and packaging material are not toys. Do not let children play with plastic bags, foils or small parts. There is a danger of swallowing or suffocating!

- Original operating instructions

3. Proper use

The equipment you have purchased is designed to pump water with a maximum temperature of 35 °C. This equipment must never be used for other liquids, especially engine fuels, cleaning agents and other chemically-based products! Installed in a shaft, the equipment provides protection from flooding. However, it can be used wherever you want to move water, e.g. in the house, in the garden, and for many other applications. The equipment must not be used to operate swimming pools!

If you want to use the equipment in bodies of water with a natural, muddy bottom, place the equipment in a slightly elevated position, e.g. on bricks.

The equipment is not designed for continuous operation, e.g. as a circulating pump in a pond. In this case the equipment's anticipated life will be greatly shortened because the equipment was not designed for continuous loading.

The equipment is to be used only for its prescribed purpose. Any other use is deemed to be a case of misuse. The user / operator and not the manufacturer will be liable for any damage or injuries of any kind caused as a result of this.

Please note that our equipment has not been designed for use in commercial, trade or industrial applications. Our warranty will be voided if the

machine is used in commercial, trade or industrial businesses or for equivalent purposes.

4. Technical data

Mains connection	230V ~ 50 Hz
Power rating	750 W
Max. pumping rate	15,000 l/h
Max. delivery head	10 m
Max. immersion depth	5 m
Max. water temperature	35 °C
Hose connection	ca. 42 mm (G 1 1/4) AG
Max. size of foreign bodies:	Ø 5 mm
Switching point height: ON	max. approx. 12 cm
Switching point height: OFF	min. approx. 3 cm
Min. extraction height:	2 mm
Protection type:	IPX8

5. Before starting the equipment

5.1 Fitting the carry handle (Fig. 2/3)

- Connect the carry handle (1) to the pump (Fig. 2)
- Secure the carry handle (1) with the fastening nut (3) (Fig. 3).

5.2 Installation

The equipment can be installed either:

- Stationary with rigid tubing
- or
- Stationary with a flexible hose line

Note!

When installing, never hang the equipment by the discharge line or by the power cable. The equipment must be hung up with the provided carry handle or it must rest on the bottom of the shaft. To ensure that the equipment works properly, the bottom of the shaft always must be free of sludge and other accumulations of dirt. If the water level is too low, the sludge in the shaft can quickly dry out and hinder the equipment from starting. It is necessary therefore to check the equipment regularly (carry out trial start-ups).

Note:

The pump shaft should measure at least 40 x 40 x 50 cm so that the floating switch can move freely.

5.3 Mains connection

The equipment you have purchased comes with an earthing-pin plug. The equipment is designed for connection to a socket outlet with earthing contact for 230 V ~ 50 Hz. Make sure that the socket-outlet is sufficiently fused (at least 6 A) and in good working order. Insert the power plug in the socket-outlet and the equipment is ready for operation.

Important!

To rule out danger, this work must be left strictly to a specialist electrician or Customer Service.

6. Operation

You can put the equipment into operation after you have thoroughly read the installation and operating instructions. Pay attention to the following points:

- Make sure that the equipment is set up securely.
- Check that the discharge line is fitted correctly.
- Make sure that the electrical connection is 230 V ~ 50 Hz.
- Check that the electrical socket-outlet is in good working order.
- Make sure that no moisture or water can ever reach the power connection.
- Make sure that the equipment does not run dry.

Function of the integrated floating switch

Automatic mode:

Selector switch (A) must be in the lower position during automatic mode (Fig. 4).

This activates the integrated floating switch. The height of activation is approximately 12 cm. The equipment switches off again when a height of approximately 3 cm is reached.

Manual mode/shallow water:

Selector switch (A) must be in the upper position to operate manually or in shallow water (Fig. 5).

This bridges the integrated floating switch so that the equipment runs continuously. Water can be pumped down to 2 mm in manual mode.

Please note:

The depth of water must be at least 50 mm before the equipment can be run in manual mode!

Important.

The equipment must not run dry!

7. Replacing the power cable

Danger!

If the power cable for this equipment is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its after-sales service or similarly trained personnel to avoid danger.

8. Cleaning, maintenance and ordering of spare parts

Important!

- Unplug the power plug prior to any maintenance work.
- For mobile applications, the equipment should be cleaned with clear water after every usage.
- For stationary installation, it is recommended that you check the floating switch for proper functioning every three months.
- Use a water jet to remove any lint or fibrous particles that may have become trapped in the housing.
- Remove sludge from the shaft bottom and clean the shaft walls every 3 months.
- Use clear water to remove deposits from the floating switch.

8.1 Cleaning the paddle wheel

If a lot of deposits collect in the housing, the bottom part of the equipment must be dismantled as follows:

1. Disconnect the intake cage from the housing.
2. Clean the paddle wheel with clear water.
Important! Do not put down or rest the equipment on the paddle wheel!
3. Assemble in reverse order.

8.2 Maintenance

There are no parts inside the equipment which require additional maintenance.

8.3 Ordering replacement parts:

Please quote the following data when ordering replacement parts:

- Type of machine
- Article number of the machine
- Identification number of the machine
- Replacement part number of the part required

For our latest prices and information please go to www.Einhell-Service.com

9. Disposal and recycling

The equipment is supplied in packaging to prevent it from being damaged in transit. The raw materials in this packaging can be reused or recycled. The equipment and its accessories are made of various types of material, such as metal and plastic. Never place defective equipment in your household refuse. The equipment should be taken to a suitable collection center for proper disposal. If you do not know the whereabouts of such a collection point, you should ask in your local council offices.

10. Storage

Store the equipment and accessories in a dark and dry place at above freezing temperature. The ideal storage temperature is between 5 and 30 °C. Store the electric tool in its original packaging.

11. Troubleshooting guide

Faults	Cause	Remedy
The equipment does not start	<ul style="list-style-type: none"> - Power supply not connected - Observe the autostart level 	<ul style="list-style-type: none"> - Check power supply - Turn the autostart level to the correct position
The equipment does not pump	<ul style="list-style-type: none"> - Intake sieve clogged - Discharge hose kinked 	<ul style="list-style-type: none"> - Clean intake sieve with water jet - Unkink the hose
The equipment does not cut out	<ul style="list-style-type: none"> - Observe the autostart level 	<ul style="list-style-type: none"> - Turn the autostart level to the correct position
Insufficient pumping rate	<ul style="list-style-type: none"> - Intake sieve clogged - Performance reduced due to heavily contaminated and abrasive water impurities 	<ul style="list-style-type: none"> - Clean intake sieve - Clean equipment and replace wear parts
The equipment switches off after briefly running	<ul style="list-style-type: none"> - Motor circuit-breaker switches the equipment off due to excessive water contamination - Water temperature too high; motor circuit-breaker switches the equipment off 	<ul style="list-style-type: none"> - Unplug power plug and clean equipment and shaft - Ensure that maximum permissible water temperature (35 °C) is not exceeded



For EU countries only

Never place any electric power tools in your household refuse.

To comply with European Directive 2012/19/EC concerning old electric and electronic equipment and its implementation in national laws, old electric power tools have to be separated from other waste and disposed of in an environment-friendly fashion, e.g. by taking to a recycling depot.

Recycling alternative to the return request:

As an alternative to returning the equipment to the manufacturer, the owner of the electrical equipment must make sure that the equipment is properly disposed of if he no longer wants to keep the equipment. The old equipment can be returned to a suitable collection point that will dispose of the equipment in accordance with the national recycling and waste disposal regulations. This does not apply to any accessories or aids without electrical components supplied with the old equipment.

Please note that batteries and lamps (e.g. light bulbs) must be removed from the tool before it is disposed of.

The reprinting or reproduction by any other means, in whole or in part, of documentation and papers accompanying products is permitted only with the express consent of the Einhell Germany AG.

Subject to technical changes

Service information

We have competent service partners in all countries named on the guarantee certificate whose contact details can also be found on the guarantee certificate. These partners will help you with all service requests such as repairs, spare and wearing part orders or the purchase of consumables.

Please note that the following parts of this product are subject to normal or natural wear and that the following parts are therefore also required for use as consumables.

Category	Example
Wear parts*	Impeller
Consumables*	
Missing parts	

* Not necessarily included in the scope of delivery!

In the event of defects or faults, please register the problem on the internet at www.Einhell-Service.com. Please ensure that you provide a precise description of the problem and answer the following questions in all cases:

- Did the equipment work at all or was it defective from the beginning?
- Did you notice anything (symptom or defect) prior to the failure?
- What malfunction does the equipment have in your opinion (main symptom)?
Describe this malfunction.

Warranty certificate

Dear Customer,

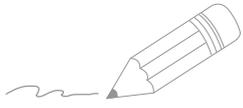
All of our products undergo strict quality checks to ensure that they reach you in perfect condition. In the unlikely event that this equipment develops a fault, please contact our service department at the address shown on this guarantee card. You can also contact us by telephone using the service number shown. Please note the following terms under which guarantee claims can be made:

1. These guarantee terms apply solely to consumers, i.e. natural persons, who do not want to use this product in connection with either their commercial or other self-employed activities. These guarantee terms regulate additional guarantee services which the undermentioned manufacturer promises to buyers of its new products in addition to their statutory rights of guarantee. Your statutory rights of guarantee are not affected by this guarantee. Our guarantee is free of charge to you.
2. The guarantee services cover only defects due to material or manufacturing faults on the new product which you have bought in the European Union from the undermentioned manufacturer and are limited to either the rectification of said defects or the replacement of the product, whichever we prefer. Please note that only equipment under the brand name "Professional" has been designed for use in commercial, trade or professional applications. For all other products the guarantee is invalidated if the equipment is used within the guarantee period in commercial, trade or industrial applications or for other equivalent activities.
3. Our guarantee does not cover:
 - Damage to the equipment caused by failure to comply with the installation/assembly instructions or by unprofessional installation; damage caused by failure to comply with the operating instructions (e.g. connection to the wrong mains voltage or current type); damage caused by failure to comply with the maintenance and safety regulations; damage caused by exposing the equipment to abnormal environmental conditions; damage resulting from poor care and maintenance.
 - Damage to the equipment caused by misuse or incorrect applications (e.g. overloading the equipment or using non-approved attachments or accessories); damage caused by foreign bodies (e.g. sand, stones, dust, ...) getting inside the equipment. Damage in transit; damage caused by force or external influences (e.g. by dropping the equipment).
 - Damage to the equipment or parts of the equipment which is owed to use-related, normal or otherwise natural wear. For example, batteries and battery packs are manufactured with a cycle limit for design-related reasons. Wear is negatively influenced in particular by load demands and charging speeds as well as exposure to heat, cold, vibration and impact.
4. The guarantee is valid for a period of 2 years starting from the purchase date of the equipment. Guarantee claims must be submitted before the end of the guarantee period and within two weeks of the defect being noticed. No guarantee claims will be accepted after the end of the guarantee period. The original guarantee period remains applicable to the equipment even if repairs are carried out or parts are replaced. In such cases, the work performed or parts fitted will not result in an extension of the guarantee period, and no new guarantee will become active for the work performed or for any replacement parts fitted. This also applies if on-site service is used.
5. To assert your guarantee claim, register the defective equipment at: www.Einhell-Service.com. You will need to provide proof of purchase of the new item of equipment. Equipment returned without such proof or without a rating plate are excluded from the guarantee services because of the lack of traceability. If the defect is covered by our guarantee, then either the item in question will be repaired immediately and returned to you or we will send you a new replacement.
6. If you have taken the equipment with you to a different EU country than where you bought it, we will arrange for a local service partner to provide the guarantee services. If you take the equipment outside the EU, the guarantee will not apply.

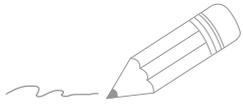
Of course, we are also happy to offer a chargeable repair service for any defects which are not covered or no longer covered by the scope of this guarantee. To take advantage of this service, please send the equipment to our service address. We draw attention to the restrictions of this guarantee concerning wear parts, consumables and missing parts as presented in the service information included in this operating manual.

Warrantor/ Service:

Einhell UK Ltd, Unit 10, 1st Floor, Champion's Business Park, Arrowse Brook Road, Upton, Wirral, CH49 0UQ



A series of horizontal lines for writing, starting with two lines that are slightly indented from the left margin, followed by a continuous set of lines extending across the page.



A series of horizontal lines for writing, starting from the top right and extending down to the bottom of the page.



EH 07/2023 (01)

