



User manual

Manuel d'instructions

Please read this manual before using the product

A lire impérativement avant toute utilisation

English

Quick start	page 4-5
Specifications	page 6
Description	page 7
Using your Ewincher correctly	page 8
Battery – Using and charging	page 11
Special features and important information	page 12
General safety instructions and declaration of conformity	page 14
Environmental protection	page 18
Warranty and Maintenance	page 19

Français

Démarrage rapide	page 20-21
Fiche technique.....	page 22
Description	page 23
Utilisation correcte de votre Ewincher	page 24
Batterie – Utilisation et charge	page 27
Fonctions particulières et informations importantes	page 28
Consignes de sécurité générales et déclaration de conformité.....	page 30
Protection de l’environnement.....	page 34
Garantie et maintenance	page 35

Insert the battery



Start EWINCHER



Pressing the front button will power On EWINCHER and unlock the lock-in plate. EWINCHER will turn off after 1 minute of inactivity. To restart it, press the front button again.

With no actions on the buttons, you can position the handle everywhere on the winch to choose the best position for use.

EWINCHER is now ready. You can use your handle in one of his three modes :

- **assisted mode (full assistance)**
- **manual mode (as a standard handle)**
- **combined mode (for a maximum hauling speed!)**

Assisted mode



Hold the handle and press the speed button to turn on the electric assistance. The more you press, the speedier it is !

Choose the direction of rotation



Give a pulse on the top button

The LED color indicates the direction.



OR

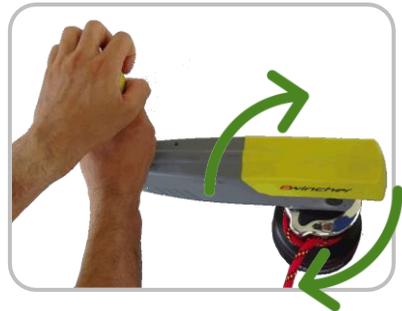
Don't press any button, just move your handle from one side of the winch to the other

Manual mode



Keep pressing the top button and use EWINCHER like a regular handle

Combined mode



When using the electric assistance, you can also turn the handle just like a regular winch handle. Your maneuver will be twice as fast !

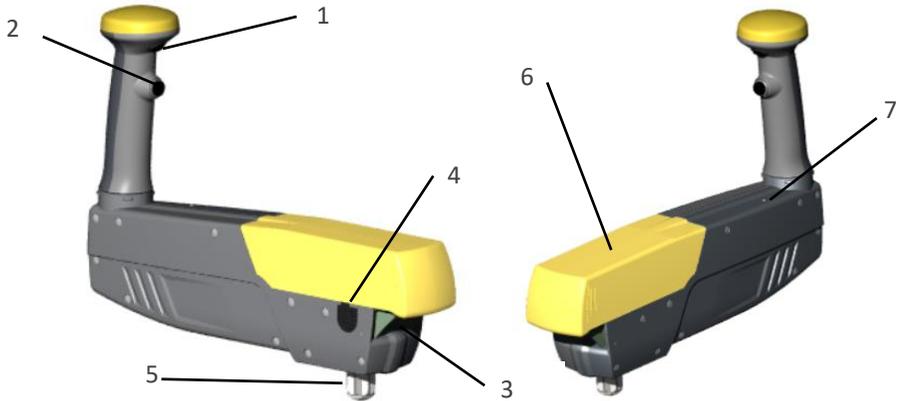
Congratulations

You have just purchased ewincher, the first power-assisted and connected winch handle.

With the ewincher, you're embarking "muscle" on board that you can use at all of your boat's stations. Your maneuvers will become faster and more powerful, while allowing you to remain in an ideal position.

Voltage	25.2	V _{DC}
Type of battery	Li-Ion	
Capacity	3000	mAh
Max. power output	350	W
Approximate recharging time	90	min
No-load speed of the drive head	15-80	rpm
Maximum torque	80	Nm
Maximum effort on the hand grip	32	Kg
Interaxial distance between the drive head and the hand grip	250	mm
Weight (with battery)	2.2	Kg
Acoustic rating	<75	dB
Airtightness	IPX6	
Smartphone connection	BLE 4.2	
Frequency range	2402-2480	Mhz
Max power	-23.3	dBm

Description



1. Knob button (for manual mode and reversing the direction of rotation)
2. Handle button (controls the electric assistance)
3. Front button (releases and engages the locking plate)
4. Side button (unlocks the battery)
5. Winch drive head and locking plate
6. Removable battery
7. LED indicator light

Package contents

- 1 EWINCHER and its carrying case
- 1 charger (and its user manual)
- 1 Li-Ion battery
- 1 User Manual

Note:

- Please make sure that your handle, components, or accessories were not damaged during shipping.
- Take the time to carefully read and understand these instructions before using the device.

Positioning EWINCHER

1. Handling

Pick up EWINCHER as shown in the picture, with one hand on the hand grip and the other on the battery.



2. Insert EWINCHER

Press on the front button (3) and push EWINCHER completely into the winch.

You must always use button 3 to lock and unlock your EWINCHER, as shown in the circular image.



3. Check that everything is in place

Make sure that EWINCHER is locked in: it must be fully inserted into to the bottom of your winch and resting on top of it.

You can make sure that EWINCHER is fully inserted by pushing down on the battery.



CAUTION

Do not force the locking mechanism

Never force the locking mechanism when you insert EWINCHER into your winch. We strongly discourage you from inserting your EWINCHER without pressing on button 3.

Do not use EWINCHER when it is not on the winch

Do not attempt to remove EWINCHER from your winch without using button 3. If you have attempted to unlock your EWINCHER without using button 3, make sure your EWINCHER is fully inserted into the winch. A simple vertical push on the battery will let you know.

The best position to use EWINCHER

To use EWINCHER in power-assisted mode, you must hold it firmly, as you would an electric screwdriver.

There are two important rules to follow to hold EWINCHER with the least amount of effort:

1. Hold the handle, don't push on it
2. Keep both your hands perpendicular to the handle

At rest, that is when you're not pushing buttons 1 and 2, the handle is unlocked, which means that you can position it anywhere on the winch to choose the best possible position before beginning your maneuver.

For example, in speed 1, hold your handle as shown in the picture, one hand on the hand grip and the other on the knob.



The various maneuvers

Maneuvering in winch speed 1 (green LED)

Place EWINCHER to the left of your winch and perpendicular to you. Hold the handle as indicated in the picture. Press the handle button (2) to turn on the electric assistance and hold the EWINCHER in place. You can control the rotation speed through your pressure on the button.



Maneuvering in winch speed 2 (purple LED)

To use the winch's speed 2, place EWINCHER to the right of your winch, press the handle button (2) and hold the EWINCHER in place.



Choose the direction of rotation

If you pull EWINCHER towards you to shift it to the other side of the winch, the handle will automatically change its direction of rotation. You can easily choose your winch speed this way. The direction of rotation that you choose is indicated by the color of the LED: **green for speed 1** and **purple for speed 2**.

You can also manually choose the sense of direction of rotation simply by pushing on the knob button (1).

Manual and assisted maneuver

When using the power assistance you can also turn the handle just like a regular winch handle. Your maneuver will be twice as fast!

Manual setting

Whenever you'd like, you can use EWINCHER as a manual handle. To do so, hold EWINCHER as indicated in the picture, one hand on the hand grip and another on the knob. Using the hand that is holding the knob, keep pressing the top button (1) and use EWINCHER like a regular handle.

Additionally, you can also use EWINCHER as a ratchet wrench. Position yourself correctly, keep the knob button pressed in (1), pull EWINCHER towards you, let go of the button (1) and reposition EWINCHER on the winch, etc.



EWINCHER, a very powerful handle

EWINCHER is very powerful. It allows you to perform the full range of sailing maneuvers, such as sheeting or tensioning a sail, hoisting a spinnaker, etc. You can also use it to haul a person up the mast.

Hauling a person up the mast is the maneuver which pushes the system the hardest and can turn on the thermal circuit breaker. For a better use, do not hesitate to cool down your handle before beginning this maneuver.

CAUTION

Hauling a person up the mast is a risky maneuver

Even though EWINCHER is powerful enough for mast hauling, the buyer bears sole responsibility for selecting the required equipment for this maneuver and using adequate safety measures. Chrysadev declines all responsibility for your product selection and the maneuver itself.

Inserting and removing the battery pack

For optimal use, make sure that the battery is completely charged.

To insert the battery pack

1. Align the battery pack (6) with the track on the top of the handle.
2. Slide in the battery pack until it is completely inserted into the handle. **Make sure it doesn't move!**



To remove the battery pack

1. Push on the side button (4) and firmly pull the battery pack out of the handle track.
2. If the battery needs recharging, charge the battery pack following the instructions in the charging section of the manual.



Charging the battery

1. Plug the cord into the charger.
2. Plug the other end of the cord into an appropriate outlet.
3. Insert the **red** charger connector into the **red** battery connector.
4. Insert the **black** charger connector into the **black** battery connector.
5. The red indicator light turns on to indicate that the battery is charging.
6. The charge is complete once the light has turned green. The battery is then fully charged and can be used.

NOTE

To ensure optimum performance and a longer life for the Li-Ion battery, charge your battery pack fully before use.

Even though the charger and battery are protected, it's best not to reverse the polarities when plugging the battery into the charger. This will reduce the risk of electric shock, fire, or electrocution.

Smartphone application

EWINCHER can connect to a smartphone via Bluetooth, using the ewincher app available at the Play Store and Apple Store.

You can adapt your handle by adjusting the maximum effort you wish to exert (between 10kg and 32kg of effort on the handle). You can also consult a range of usage information, such as duration of use, maximum effort applied, etc.



Maximum effort

Using the smartphone application, you can adjust the maximum effort you do not want EWINCHER to exceed. EWINCHER has a factory setting 23kg maximum effort.

During your maneuver, if the maximum effort exceeds the value that you set, **an orange LED light** will **blink** several times and your EWINCHER will temporarily cut the electrical assistance. You can then continue your maneuver using the winch's 2nd speed, for example.

Blocking the front button (3)

Pressing the front button (3) when the drive head (5) is rotating can activate the mechanical safety mechanism. In this case, the electrical assistance cannot be used and you can't unlock the lock-in plate. Here is how to unblock it:

- Position the handle on a winch and hold the drum with your hand.
- Turn the handle one full turn counterclockwise.
- You'll hear a light clicking noise. The safety mechanism has been unlocked and your handle can be used once again.



Thermal Circuit breaker

The handle is equipped with a thermal circuit breaker to:

- Improve user safety
- Extend the product's lifetime

When the internal temperature of the handle is too high, the safety mechanism turns on and the **red LED light stays on**. Don't remove the battery, wait a little while, and you'll be able to use your EWINCHER again once the temperature has gone down enough.

Battery charge level

When the battery charge is weak, the **red LED light blinks**. When the battery is completely discharged, the **red LED light stays lit**. You must then recharge the battery following the instructions in this manual.

Video instructions

For more information about operating your handle, you can watch various instructional videos on our website (www.ewincher.com) and our YouTube channel.

Product labels

The encoded date of manufacture, which also includes the year, is printed on the product label that is located on the surface that serves as a hinge between the handle and the battery pack.

Example for products made in 2017:

BXX 2017 XX-XX or EXX 2017 XX-XX
Year of manufacture Year of manufacture



WARNING: read all guidelines and safety precautions. Failure to comply with the guidelines and instructions can result in the risk of electric shocks, fire, and/or serious bodily injury.

Safety – Area of use

1. **Keep the area where you use the product clean and well lit.** Dark or cluttered spaces are conducive to accidents.
2. **Keep children and all other people at a distance when using the handle.** Distractions may cause you to lose control over the product.
3. **Keep a manual winch handle nearby.** The ewincher handle is not designed to replace manual handles.

Safety - Individual

1. **Always remain vigilant and use good judgment when using EWINCHER. Do not use the handle if you are tired or under the influence of drugs, alcohol, or medicine.** A moment of inattention when using the handle carries the risk of serious bodily injury.
2. **Prevent the handle from turning on accidentally.** Transporting the handle with your hand on the switch could cause an accident.
3. **Make sure you are stable before using the handle. Keep your feet firmly planted on the ground and maintain your balance at all times.** This will allow you to better control the handle if you face unexpected situations.
4. **Wear appropriate clothing. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep hair, clothes, and gloves away from moving parts,** as they could get caught.
5. **Supervision is necessary for inexperienced users.** This product is not intended for use by people (including children) whose physical, sensory, or mental abilities are impaired, nor by anyone lacking in experience or knowledge, unless they are supervised by someone who is responsible for their safety. **Never leave children unsupervised around EWINCHER.**

Using and storing the EWINCHER

1. **After use, store the handle out of the reach of children and prevent anyone who is unfamiliar with its operation (or the user manual) from using it.** The handle can be dangerous in inexperienced hands.
2. **Use the handle in accordance with these instructions and its intended purpose, taking into account your environmental conditions and the task at hand.** Using the handle for purposes other than its intended use is potentially dangerous.

Battery use and maintenance

1. **Recharge the battery solely with the charger provided with the EWINCHER.** A charger that was made for another type of battery can present a fire or safety hazard when used with other batteries.
2. **Use ewincher solely with its specific battery.** Use of other batteries carries the risk of bodily injury or fire.
3. **After use, store the battery away from metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that may conduct electricity between the terminals,** since this poses the risk of burns or fire.
4. **To increase battery life, we recommend recharging it if you haven't used it in a long time.**

Repairs

1. **Do not use a handle with a faulty switch.** Any device with a faulty switch is dangerous and must be replaced.
2. **Please make sure that only Chrysadev services your ewincher.** This will preserve the integrity of the handle and the safety of the user.

Using and storing the charger



WARNING: risk of shock. Do not let any fluids enter the charger. Risk of electric shock.



WARNING: risk of burns. To reduce the risk of injury, only charge rechargeable batteries sold by Chrysadev. Any other type of battery may overheat and explode, causing injury and/or material damage.



WARNING: children must be supervised to ensure they don't play with the device.



WARNINGS:

- Do not charge the battery pack with any other charger besides the one Chrysadev provided with the ewincher. The charger and battery are specifically designed to work together.
- These chargers are not designed for any other purpose besides charging the rechargeable batteries sold by Chrysadev. Any other use presents a risk of fire, electric shock, or electrocution.
- Do not expose the charger to rain or humidity.
- To unplug the charger, pull on the plug and not the cord. This will reduce the risk of damage to the plug and the cord.
- Place the cord out of the way so that no one can step on, trip over, or damage it in any way.
- Do not use an extension cord unless it is absolutely necessary. Improper use of an extension cord may increase the risk of fire, electric shock, or electrocution.
- When using the charger outside, make sure you have a dry area in which to use it, and use an appropriate extension cord for outside use. This will reduce the risk of electric shock.
- Do not use a charger with a damaged cord or plug - have them replaced immediately.
- Do not use a charger if it received a severe blow, fell down, or was otherwise damaged in any way. Bring the charger to an authorized repair center.

- Do not take the charger apart. Bring it to an authorized repair center if maintenance or repair is required. A charger that is improperly re-assembled may increase the risk of electric shock, electrocution, or fire.
- The charger is designed for a power supply of 100 to 240VAC and 50-60Hz. Do not try to use it with any other source.

Residual risks

Despite the application of prevailing safety standards and the installation of safety mechanisms, certain residual risks are unavoidable. These include:

- Risks related to the practice of sailing
- Risk of pinched fingers when placing the battery on the handle
- Risk of injury if the product falls on the user

Declaration of conformity

MACHINERY DIRECTIVES

Ewincher, power-assisted winch handle



Chrysadev certifies that the ewincher product complies with directives 2006/42/EC, 2014/53/EU, 2011/65/EU, and 2012/19/EU.

The product is also compatible with Directives 2014/30/EU and 2014/35/EU. For more information, please contact Chrysadev at the following address:

The undersigned was responsible for preparing the technical dossier and is making this declaration on behalf of Chrysadev.

Bruno Rabu, CEO
Chrysadev SAS
457 Chemin de la Bergerie
83230 Bormes les Mimosas, FRANCE

3 juillet 2017


EWINCHER handle



Separate collection. Do not throw this product out with normal household waste.

At the end of your handle's useful life, or if it is of no further use to you, do not throw it out with household garbage, but in the appropriate separate collection container.



The separate collection of used products and packaging allows materials to be recycled and re-used. Re-use of recycled materials helps to protect the environment from pollution and reduce demand for raw materials.

Local regulations may provide for separate collection of electronic products from households, at municipal waste sites, or at retail shops that sell new products.

Battery pack

At the end of the product's useful life - when a fully charged battery does not exert enough power to perform the tasks it could easily perform before - dispose of the battery in compliance with environmental regulations:

- Fully discharge the battery, then remove it from the handle.
- The Li-Ion cells are recyclable. Bring them to a retailer or local recycling center. The collected batteries will be recycled or disposed of appropriately.

Warranty

This product is under warranty for a period of two years from the date of purchase, solely for the original purchaser. The warranty applies only to malfunctions caused by a defective part or a manufacturing error that is observed during the warranty period.

Chrysadev will repair or replace your handle, at our discretion, under the following conditions:

- That the product was used according to the instructions in this manual, that there was no operator error or overload, and that the product was not used in any way other than that intended by Chrysadev.
- That the product has never been taken apart or modified in any way.

Any damage that occurs during shipping of the product is not covered by this warranty, as it is the responsibility of the shipping company.

We strongly recommend sending in your product for free servicing after the first year of use.

For more information, consult the General Terms of Sale on our website:
www.ewincher.com

Maintenance

The ewincher handle was designed to operate for many years without maintenance. The handle, battery pack, and charger do not contain any parts that need to be maintained or replaced by the user.

Please make sure that your handle is only serviced by Chrysadev! At the end of the first year of use, we strongly recommend you take advantage of our free servicing offer. If you have any problems with your product, please contact Chrysadev directly.

Insérer la batterie



Allumer EWINCHER



Appuyer sur le bouton avant allume EWINCHER et actionne le carré de blocage.

EWINCHER s'éteint automatiquement après 1min d'inactivité. Pour la rallumer, appuyez sur le bouton avant.

Sans action sur les boutons, EWINCHER est débrayée, vous pouvez la positionner n'importe où sur le winch et choisir la meilleure position possible.

EWINCHER est maintenant prête à être utilisée. Vous pouvez utiliser votre manivelle selon l'un de ses trois modes :

- **mode assisté (assistance complète)**
- **mode manuel (comme une manivelle classique)**
- **mode combiné (pour une vitesse d'embrague exceptionnelle !)**

Mode assisté



Tenez la manivelle et appuyez sur le bouton de la poignée pour utiliser l'assistance électrique. Plus vous appuyez, plus l'embrague est rapide !

Choisir le sens de rotation



La couleur de la LED indique le sens de rotation



Par une impulsion sur le bouton du pommeau.

OU

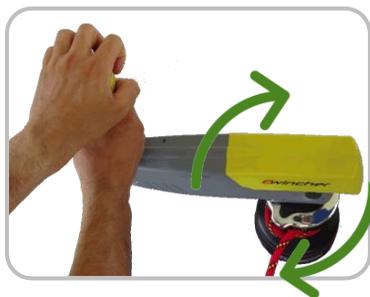
N'appuyez sur aucun bouton. Tirez la manivelle vers vous pour la positionner de l'autre côté du winch.

Mode manuel



Maintenez appuyé le bouton du pommeau et utilisez EWINCHER comme une manivelle classique.

Mode combiné



Lorsque vous utilisez l'assistance électrique, vous pouvez également tourner votre EWINCHER comme une manivelle classique. Vous embraquez deux fois plus vite !

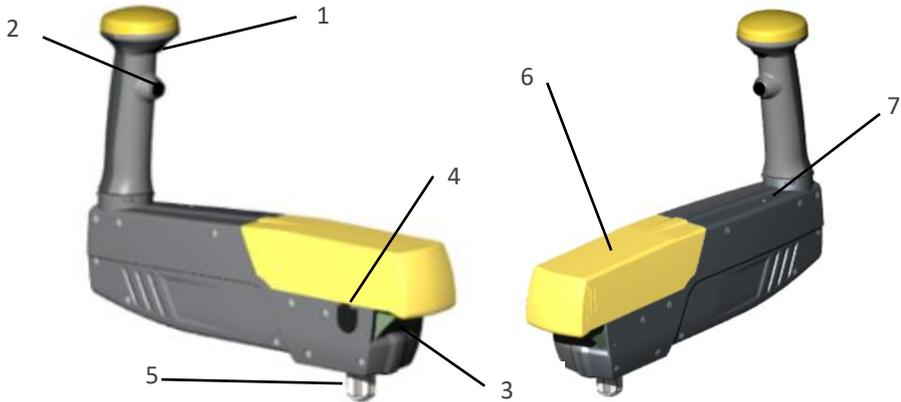
Félicitations !

Vous venez d'acquérir ewincher, la première manivelle de winch électrique assistée et connectée.

Avec ewincher, embarquez un équipier « gros bras » disponible en permanence sur tous les postes de votre bateau. Gagnez en puissance et en rapidité lors de vos manœuvres, tout en restant dans la position idéale pour exercer l'effort.

Tension	25.2	V _{DC}
Type de batterie	Li-Ion	
Capacité	3000	mAh
Puissance utile max	350	W
Durée de recharge approximative	90	min
Régime à vide de l'embout	15-80	tr.min ⁻¹
Couple maximal	80	Nm
Effort maximal de l'utilisateur sur la poignée	32	Kg
Entraxe embout-poignée	250	mm
Poids (avec batterie)	2,2	Kg
Valeur acoustique	<75dB	dB
Étanchéité	IPX6	
Communication Smartphone	BLE 4.2	
Bande de fréquence	2402-2480	Mhz
Puissance max	-23.3	dBm

Description



1. Bouton du pommeau (mode manuel et inversion du sens de rotation)
2. Bouton de la poignée (pilotage de l'assistance)
3. Bouton avant (déverrouillage du carré de blocage et allumage)
4. Bouton latéral (déverrouillage de la batterie)
5. Embout de winch et carré de blocage
6. Bloc batterie amovible
7. LED

Contenu de l'emballage

- 1 ewincher et sa mallette de transport
- 1 Chargeur (et sa notice d'instructions)
- 1 Batterie Li-Ion
- 1 Notice d'instructions

Remarques :

- Vérifiez que la manivelle et ses pièces ou accessoires n'ont pas été endommagés lors du transport.
- Prenez le temps de lire attentivement et comprendre cette notice d'instructions avant toute utilisation de l'appareil.

Positionner EWINCHER

1. Prise en main

Prenez en main EWINCHER comme indiqué sur la photo, une main sur la poignée et une main sur la batterie.



2. Positionnez EWINCHER

Appuyer sur le bouton avant (3) et glisser EWINCHER à fond dans le winch.

Le verrouillage et le déverrouillage de votre EWINCHER doit toujours s'effectuer en utilisant le bouton 3, comme indiqué dans l'encadré ci-dessous.



3. Vérifiez que tout est en place

Assurez-vous qu'EWINCHER est bien enclenché : il doit être enfoncé au fond de votre winch et être en appui sur celui-ci.

Vérifiez au besoin qu'EWINCHER est bien complètement enclenché par une pression verticale sur la batterie



NE PAS FAIRE

Ne pas forcer le verrouillage

Ne jamais chercher à forcer le carré de blocage lorsque vous enclenchez EWINCHER sur votre winch. Il est formellement déconseillé de tenter d'enclencher votre EWINCHER sans utiliser le bouton 3.

Ne pas utiliser EWINCHER sans être en appui sur le winch

Ne pas tenter de sortir EWINCHER de votre winch sans utiliser le bouton 3. Dans le cas où vous auriez tenté un tel déverrouillage de votre EWINCHER, assurez-vous, avant de débuter toute autre manœuvre, que votre EWINCHER est bien en appui sur la tête de winch. Une simple pression verticale sur la batterie permet de s'en assurer.

Meilleure position pour utiliser EWINCHER

Pour que EWINCHER vous assiste électriquement, vous devez la maintenir fermement comme vous le faites avec votre visseuse électrique.

Deux règles importantes à respecter pour maintenir EWINCHER avec le moins d'effort possible :

- Retenir la manivelle plutôt que de la pousser
- Avoir votre bras perpendiculaire au corps de la manivelle

Au repos, c'est-à-dire sans action sur les boutons 1 et 2, la manivelle est débrayée, vous pouvez la positionner autour du winch pour choisir la meilleure position possible avant de débiter votre manœuvre.

Par exemple en vitesse 1 du winch, tenez votre manivelle comme indiqué sur la photo, une main sur la poignée et une main sur le pommeau.



Les différentes manœuvres

Manœuvrez en vitesse 1 du winch (LED verte)

Placez EWINCHER à gauche de votre winch et perpendiculaire à vous. Tenez la manivelle comme indiqué sur la photo. Actionnez le bouton de la poignée (2) pour utiliser l'assistance électrique et retenez EWINCHER. Vous pouvez piloter directement la vitesse de rotation par la pression que vous exercez sur le bouton.



Manoeuvrez en vitesse 2 du winch (LED violette)

Pour utiliser la vitesse 2 du winch, placez EWINCHER à droite de votre winch, actionnez le bouton de la poignée (2) et retenez EWINCHER.



Choisissez le sens de rotation

Si vous tirez EWINCHER vers vous pour la faire passer de l'autre côté du winch, la manivelle changera automatiquement le sens de rotation. Vous pouvez ainsi choisir facilement la vitesse du winch que vous souhaitez. Le sens de rotation sélectionné est indiqué par la couleur de la LED, en **vert la vitesse 1** et en **violet la vitesse 2**.

Vous pouvez également choisir manuellement le sens de rotation par une simple impulsion sur le bouton du pommeau (1).

Manœuvre manuelle et assistée

Lors de l'utilisation de l'assistance électrique, vous pouvez également tourner la manivelle comme une manivelle classique. La manœuvre est deux fois plus rapide !

Réglage manuel

Lorsque vous le souhaitez, vous pouvez utiliser EWINCHER comme une manivelle manuelle. Pour cela, tenez EWINCHER comme indiqué sur la photo, une main sur la poignée et une main sur le pommeau. Avec votre main qui tient le pommeau, maintenez enfoncé le bouton supérieur (1) et winchez comme avec une manivelle classique.

De plus, vous pouvez utiliser EWINCHER comme une clé à cliquet. Placez-vous dans la meilleure position, maintenez le bouton du pommeau (1) enfoncé, tirez EWINCHER vers vous, relâchez le bouton (1) et repositionnez EWINCHER sur le winch etc.



EWINCHER, une manivelle très puissante

EWINCHER peut développer une puissance très importante. Elle permet ainsi de réaliser toutes les manœuvres, comme border ou étarquer une voile, hisser un spi etc. Il est également possible de hisser une personne au mât.

Monter une personne au mât est la manœuvre la plus sollicitante qui peut déclencher le coupe circuit thermique. Pour vous offrir le maximum d'utilisation, n'hésitez pas à refroidir votre manivelle avant le début de cette manœuvre.

MISE EN GARDE

Hisser une personne au mât, une manœuvre à risques

Bien qu'EWINCHER possède la puissance nécessaire pour une telle manœuvre, **l'acheteur est seul responsable de la sélection appropriée des produits pour effectuer cette manœuvre** ainsi que de **la mise en place des systèmes de sécurité adaptés**. La société Chrysadev décline toute responsabilité d'une telle sélection et d'une telle manœuvre.

Mise en place et retrait du bloc batterie

Pour une utilisation optimale, assurez-vous que le bloc batterie est complètement chargé.

Pour mettre en place le bloc batterie

1. Alignez le bloc batterie (6) avec le rail sur le dessus de la manivelle.
2. Faites coulisser le bloc batterie jusqu'à ce qu'il soit correctement logé sur la manivelle et **vérifier qu'il ne se libère pas !**



Pour retirer le bloc batterie

1. Appuyer sur le bouton latéral (4) et tirer fermement le bloc batterie hors du rail de la manivelle.
2. S'il est déchargé, mettre le bloc batterie en charge comme décrit dans la section du chargeur de ce manuel.



Procédure de charge

1. Branchez le cordon dans le chargeur.
2. Branchez ensuite l'autre extrémité du cordon dans une prise appropriée.
3. Insérez le connecteur **rouge** du chargeur dans le connecteur **rouge** de la batterie.
4. Insérez le connecteur **noir** du chargeur dans le connecteur **noir** de la batterie.
5. Le témoin rouge s'allume pour indiquer que le processus de charge est en cours.
6. La fin de la charge est indiquée par le voyant devenu vert. La batterie est alors complètement chargée et elle peut être utilisée.

REMARQUES

Pour garantir les meilleures performances et une durée de vie plus longue des batteries Li-Ion, rechargez complètement le bloc batterie avant la première utilisation.

Bien que le chargeur et la batterie soient protégés contre ce type d'évènement, ne pas inverser les polarités lors du branchement de la batterie sur le chargeur. Cela diminue le risque de choc électrique, d'incendie ou d'électrocution.

Application Smartphone

EWINCHER peut être connectée en Bluetooth à un smartphone à l'aide de l'application ewincher disponible sur le Play Store et l'Apple Store.

Vous pouvez adapter la manivelle selon votre condition en réglant l'effort maximal à exercer (entre 10kg et 32kg d'effort à retenir sur la poignée). Vous pouvez également consulter diverses informations d'utilisation, comme le temps d'utilisation, l'effort maximal appliqué etc.



Effort maximal atteint

Depuis l'application smartphone, vous pouvez régler l'effort maximal pour retenir EWINCHER que vous souhaitez ne pas dépasser. En sortie de production, votre EWINCHER est réglée sur 23kg d'effort maximum.

Lors de votre manœuvre, si l'effort à exercer dépasse la valeur paramétrée, la **LED clignote en orange** quelques secondes et votre EWINCHER coupe momentanément l'assistance électrique. Vous pouvez poursuivre votre manœuvre par exemple en utilisant la seconde vitesse du winch.

Blocage du bouton avant (3)

Actionner le bouton avant (3) alors que l'embout (5) est en rotation peut enclencher une sécurité mécanique. Dans ce cas, l'assistance électrique n'est plus utilisable et vous ne pouvez plus actionner le carré de blocage. Voici la procédure pour la débloquent :

- Positionnez la manivelle sur un winch et maintenir la poignée avec la main.
- Faites un tour complet dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Vous allez entendre un léger claquement. La sécurité est désenclenchée et votre manivelle est de nouveau utilisable.



Coupe circuit thermique

La manivelle est munie d'un coupe circuit thermique qui permet de :

- Améliorer la sécurité de l'utilisateur
- Améliorer la durée de vie du produit

Lorsque la température interne de la manivelle est trop élevée, la sécurité s'enclenche et la **LED reste allumée en rouge**. N'enlevez pas la batterie, patientez et votre EWINCHER sera de nouveau utilisable dès que sa température sera suffisamment redescendue.

Niveau de charge du bloc batterie

Lorsque la charge du bloc batterie est faible, la **LED clignote en rouge**. Lorsque le bloc batterie est complètement déchargé, la **LED reste allumée en rouge**. Il faut alors le recharger en suivant la procédure décrite dans ce manuel.

Explications vidéo

Pour plus de renseignements sur le fonctionnement de votre manivelle, consultez les différentes vidéos d'explications visibles sur notre site internet www.ewincher.com et notre chaîne YouTube.

Étiquettes sur le produit

La date codée de fabrication, qui comprend aussi l'année de fabrication est présente sur les étiquettes du produit située sur la surface faisant charnière entre la manivelle et le bloc batterie.

Exemple pour les produits fabriqués en 2017 :

EXX 2017 XX-XX
Année de fabrication

ou

BXX 2017 XX-XX
Année de fabrication



AVERTISSEMENT : lire toutes les directives et consignes de sécurité.
Tout manquement aux directives et consignes ci-inclues comporte des risques de décharges électriques, d'incendie et/ou de dommages corporels graves.

Sécurité – Aire d'utilisation

1. **Maintenir l'aire d'utilisation propre et bien éclairée.** Les lieux sombres ou encombrés sont propices aux accidents.
2. **Maintenir à l'écart les enfants, ou toute autre personne, lors de l'utilisation de la manivelle.** Toute distraction pourrait faire perdre la maîtrise du produit.
3. **Garder à proximité une manivelle manuelle.** La manivelle ewincher n'est pas conçue pour remplacer les manivelles manuelles.

Sécurité - Individuelle

1. **Rester systématiquement vigilant et faire preuve de jugement lorsqu'on utilise EWINCHER. Ne pas utiliser la manivelle en cas de fatigue ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Tout moment d'inattention pendant l'utilisation de la manivelle comporte des risques de dommages corporels graves.
2. **Prévenir tout démarrage accidentel.** Transporter la manivelle le doigt sur l'interrupteur peut provoquer un accident.
3. **Adopter une position stable. Maintenir les pieds bien ancrés au sol et conserver son équilibre en permanence.** Cela permettra de mieux maîtriser la manivelle en cas de situations imprévues.
4. **Porter des vêtements appropriés. Ne porter aucun vêtement ample ou bijou. Maintenir cheveux, vêtements et gants à l'écart des pièces en rotation,** car ils pourraient s'y faire prendre.
5. **Une supervision est nécessaire** auprès de tout utilisateur non expérimenté. Ce produit n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou d'aptitudes, sauf si ces personnes sont surveillées par une autre personne responsable de leur sécurité. **Ne jamais laisser les enfants seuls avec EWINCHER.**

Utilisation et rangement de EWINCHER

1. **Après utilisation, ranger la manivelle hors de portée des enfants et ne permettre à aucune personne non familière avec son fonctionnement (ou sa notice d'instructions) de l'utiliser.** La manivelle peut être dangereuse entre des mains inexpérimentées.
2. **Utiliser la manivelle conformément aux présentes directives et suivant la manière prévue, en tenant compte des conditions de l'environnement et de la tâche à effectuer.** L'utilisation de la manivelle à des fins autres que celles prévues est potentiellement dangereuse.

Utilisation et entretien de la batterie

1. **Recharger la batterie uniquement avec le chargeur vendu avec EWINCHER.** Un chargeur propre à un certain type de batterie peut créer des risques d'incendie lorsqu'utilisé avec d'autres batteries.
2. **Utiliser ewincher uniquement avec sa batterie spécifique.** L'utilisation d'autres batteries comporte des risques de dommages corporels ou d'incendie.
3. **Après utilisation, ranger la batterie à l'écart d'objets métalliques, tels que trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques susceptible de conduire l'électricité entre les bornes,** car cela pose des risques de brûlures ou d'incendie.
4. **Pour augmenter la durée de vie de la batterie,** nous vous conseillons de la recharger lors de longues périodes sans utilisation.

Réparation

1. **Ne pas utiliser une manivelle dont l'interrupteur est défectueux.** Tout appareil dont l'interrupteur est défectueux est dangereux et doit être réparé
2. **Faire entretenir ewincher uniquement par Chrysadev.** Cela permettra de préserver l'intégrité de la manivelle et la sécurité de l'utilisateur.

Utilisation et rangement du chargeur



AVERTISSEMENT : risque de choc. Ne pas laisser les liquides pénétrer dans le chargeur. Risque de choc électrique.



AVERTISSEMENT : risque de brûlure. Pour réduire le risque de blessure, ne charger que des blocs batteries rechargeables vendus par Chrysadev. Tout autre type de batterie peut surchauffer et exploser, entraînant des blessures et des dégâts matériels.



AVERTISSEMENT : les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.



AVERTISSEMENTS :

- Ne pas charger le bloc batterie avec un chargeur différent de celui vendu avec ewincher par Chrysadev. Le chargeur et le bloc batterie sont spécifiquement conçus pour fonctionner ensemble.
- Ces chargeurs ne sont pas prévus pour d'autres utilisations que la charge des batteries rechargeables vendues par Chrysadev. Toute autre utilisation peut causer un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.
- Ne pas exposer le chargeur à la pluie ou à l'humidité.
- Pour débrancher le chargeur, tirer sur la fiche et non sur le cordon. Cela réduira le risque de dégât à la fiche et au cordon.
- S'assurer que le cordon est placé de sorte qu'on ne puisse pas marcher dessus, trébucher ou l'endommager d'une autre manière.
- Ne pas utiliser de rallonge sauf si cela est absolument nécessaire. Toute utilisation impropre d'une rallonge peut causer un risque d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution.
- Lors de l'utilisation d'un chargeur à l'extérieur, toujours prévoir un lieu sec et utiliser une rallonge appropriée pour l'utilisation à l'extérieur. Cela diminuera tout risque de décharges électriques.
- Ne pas utiliser un chargeur ayant un cordon ou une fiche endommagés – les faire remplacer immédiatement.

- Ne pas utiliser le chargeur s'il a reçu un choc violent, s'il est tombé ou s'il a été autrement endommagé de quelque manière que ce soit. Apporter le chargeur à un centre de réparation agréé.
- Ne pas démonter le chargeur ; l'apporter à un centre de réparation agréé lorsqu'un entretien ou une réparation est nécessaire. Un chargeur mal réassemblé peut entraîner un risque de choc électrique, d'électrocution ou d'incendie.
- Le chargeur est conçu pour être alimenté en courant électrique en 100 à 240VAC et 50-60Hz. Ne pas essayer de l'utiliser avec n'importe quelle autre source.

Risques résiduels

En dépit de l'application des normes de sécurité en vigueur et de l'installation de dispositifs de sécurité, certains risques résiduels sont inévitables. Ce sont :

- Risques liés à la pratique de la navigation.
- Risques de se pincer les doigts lors de la mise en place de la batterie sur la manivelle.
- Risques de blessure lors de la chute du produit sur l'utilisateur.

Déclaration de conformité

DIRECTIVES MACHINES



Ewincher, manivelle de winch électrique

Chrysadev certifie que le produit ewincher est conforme aux directives 2006/42/CE, 2014/53/UE, 2011/65/UE et 2012/19/UE.

Ce produit est également compatible avec les Directives 2014/30/UE et 2014/35/UE. Pour plus d'informations, veuillez contacter Chrysadev à l'adresse ci-dessous.

Le soussigné est responsable de la compilation du dossier technique et fait cette déclaration au nom de Chrysadev.

Bruno Rabu, CEO
Chrysadev SAS
457 chemin de la bergerie
83230 Bormes les Mimosas

3 juillet 2017


Manivelle EWINCHER



Collecte sélective. Ne pas jeter ce produit avec les ordures ménagères.

En fin de durée de vie ou d'utilité de votre manivelle, ne pas la jeter avec les ordures ménagères, mais dans les conteneurs de collecte sélective.



La collecte sélective des produits et emballages usagés permet de recycler et réutiliser leurs matériaux. La réutilisation de matériaux recyclés aide à protéger l'environnement contre la pollution et à réduire la demande en matière première.

Selon les réglementations locales, il peut être offert : service de collecte sélective individuel des produits électriques, ou déchetterie municipale ou collecte sur les lieux d'achat des produits neufs.

Bloc batterie

En fin de vie utile – lorsque le bloc batterie, chargé, ne produit plus assez de puissance pour effectuer un travail qu'il effectuait facilement auparavant – mettre au rebut conformément à la réglementation en matière d'environnement :

- Décharger complètement la batterie, puis la retirer de la manivelle.
- Les cellules Li-Ion sont recyclables. Les apporter au revendeur ou dans un centre de recyclage local. Les blocs batterie collectés seront recyclés ou mis au rebut correctement

Garantie

Ce produit est garanti pendant une période de 2 ans à partir de la date de l'achat, uniquement pour l'acheteur initial. La garantie s'applique uniquement aux dysfonctionnements causés par une pièce défectueuse ou une erreur de fabrication constatés pendant la période de garantie.

Chrysadev s'engage alors à réparer ou à remplacer votre manivelle, à sa discrétion et sous réserve des clauses suivantes :

- Que le produit ait été utilisé conformément à toutes les instructions de cette notice, sans erreur de manipulation, surcharge ou utilisation autre que celle prévue par Chrysadev.
- Que le produit n'ait pas été démonté ou modifié de quelque manière que ce soit.

Les dommages survenus lors d'un transport du produit sont exclus de cette garantie, ces dommages étant à la charge du transporteur.

Une révision, offerte par Chrysadev, à la suite de la première année d'utilisation est fortement conseillée.

Pour plus d'informations, consultez les conditions générales de vente sur notre site internet www.ewincher.com

Maintenance

La manivelle ewincher a été conçue pour fonctionner longtemps sans maintenance. La manivelle, le bloc batterie et le chargeur ne comprennent aucune pièce destinée à être entretenue ou remplacée par l'utilisateur.

Faites entretenir votre manivelle uniquement par Chrysadev ! Une révision à la fin de la première année d'utilisation est offerte et fortement conseillée. En cas de soucis avec votre produit, merci de contacter directement Chrysadev.



For more information, please contact Chrysadev:

By telephone:

+33 (0)9 72 83 17 65

By post:

Chrysadev
457 Chemin de la Bergerie
83230 Bormes les Mimosas, FRANCE

By email:

contact@ewincher.com

Find us online:

www.ewincher.com



Follow us on social media:



[ewincher](https://www.youtube.com/ewincher)



[@ewincher](https://www.facebook.com/ewincher)



[@ewincher1](https://twitter.com/ewincher1)