

USER MANUAL



FOILBOARDS



Thank you for choosing North.

At North, we are drawn to nature's ever-changing playground – where water meets wind.

Those two elements create an alchemy that is never the same, one day to the next. It stirs our restless souls, our hearts quicken. It promises us fire within. We chase it.

Every day we are inspired – and humbled - by nature's engineering genius and her beautiful, intuitive simplicity. To that, we add cutting-edge technology from the world's best design workrooms and decades of performance expertise.

North is where nature meets technology, in the pursuit of a ride that will lift us out of this world and halfway to another.

This is foiling.

We are North.

RELEASE OF LIABILITY

By assembling or using this North product, you agree that you have read and understood this entire North User Manual including all instructions and warnings contained in the Manual and all printed warnings before using this North product in any way. Also, you agree that you will ensure that any additional or subsequent users of this North product read and understand this entire User Manual, including all instructions and warnings contained in the Manual and all printed warnings, before permitting that person to use this North product.

ASSUMPTION OF RISK:

Kiteboarding is a HAZARDOUS activity, and the use of any North product involves inherent risks and dangers that may result in serious injury and death of both the user and others. In using this North product and any of its components, you freely agree to assume and accept any known and unknown risks of injury to you and nonuser third parties when using this equipment. The risks, dangers and hazards of kiteboarding can be significantly reduced by adhering to instructions and warnings contained in this User Manual and by using common sense.

WARNING:

Download and read all User Manuals and Installation Guides relating to all your equipment before use, and ensure you always check all parts of your product thoroughly before each use. Failure to do so may result in personal injury or death.

RELEASE AND WAIVER OF CLAIMS:

By using this North product, you hereby agree to the fullest extent permitted by laws as follows:

To waive any and all claims, that you have or may have in the future against North Actionsports Group B.V. and all related parties resulting from the use of this North product and any of its components.

To release North Actionsports Group B.V. and all related parties from any and all liability for any loss, damage, injury or expense that any user/s of this product may suffer, or that any user/s next of kin may suffer, as a result of the use of this product, due to any cause whatsoever, including but not limited to, negligence or breach of contract in the part of North Actionsports Group B.V. and all related parties in the design or manufacture of this North product and any of its components. In the event of injury, death or incapacity, all provisions contained herein shall be effective and binding upon your heirs, next of kin, executors, administrators, assignees,

and representatives. North Actionsports Group B.V. and all related parties have not made and expressly deny any oral or written representations other than what is set forth within this North User Manual.

SAFETY WARNINGS

For your safety and the safety of others, North strongly urges you to undergo lessons with a recognised, certified Instructor prior to using this product. This User Manual is NOT a substitution to lessons.

Kiteboarding, wind-winging and foiling involve unavoidable risks so it is important that you familiarise yourself with these risks and take appropriate measures to minimise risks as much as possible. Please familiarise yourself with safety precautions and systems related to your equipment.

Kiteboarding, wind-winging and foiling are high-intensity action sports. Do not participate in these sports if you are physically unfit or suffer from any medical conditions that may put you at further risk.

LIMIT DANGERS TO YOURSELF:

- Be aware of the usual risks associated with water sports such as drowning, rapidly changing conditions, hypothermia, sunburn, fatigue, rocks, waves etc.
- Only use this product if you are a strong swimmer.
- Familiarise yourself with local marine use guidelines and obey all established rules.
- Check weather reports, local prevailing conditions, tides, and currents prior to launching.
- Be aware of the surroundings prior to launching. Do not fly your kite or wind-wing around power lines, power poles, tall buildings, trees, cliffs, airports, groups of people etc. Gustly conditions can make launches unpredictable so be cautious of potential collisions with obstacles.
- Check your equipment thoroughly prior to each use. Do not launch your kite if flying lines are knotted, frayed, cut, tangled or damaged in any way.
- Always use an experienced launch and landing assistant.
- Always kite, surf, SUP, foil or wind-wing with a partner and/or a supervisor observing you from the land. Always explain your expected course to your supervisor or partner.
- Do NOT kite, surf, SUP, foil or wind-wing in extreme weather and/or rapidly changing conditions.
- Do NOT kite, surf, SUP, foil or wind-wing in shallow waters or in areas with underwater obstacles.
- Do NOT kite or wind-wing in offshore winds or strong onshore winds.
- Do NOT wrap flying lines around fingers, arms, hands, legs, head etc.

- Keep hands clear of flying lines when they are under tension from the kite. Lines can be very sharp and abrasive.
- Choose the appropriate kite or wind-wing for your body size, ability and the conditions. Do not use a kite or wind-wing size that is beyond your control for the given conditions. If conditions change while you are on the water and you can no longer control your equipment, return to shore. Do not go out in conditions that are beyond your skill level.
- When your kite or wind-wing is not in use, secure it in one place with a non-abrasive, heavy object to prevent it from flying away in any sort of conditions.
- Only fly your kite or wind-wing in unobstructed areas.
- If you are under the age of 18, you must not use this product without proper guidance and supervision by your parents or legal guardian.
- If you are under the age of 18, you must have your parents or legal guardian read these warnings and instructions.
- Be familiar with your kite's quick release system and do not be afraid to deploy it if necessary.
- Always use a safety leash so your kite is contained in case of a primary quick release deployment.
- When wind-winging, always use a safety leash so your wing is contained if dropped.
- We strongly recommend you wear a helmet to avoid injury from your board or other hard objects.
- We strongly recommend you wear a Personal Flotation Device (PFD) or impact vest.
- Do NOT use this product if you are under the influence of drugs, alcohol or prescription medication.
- Note that this is a non-exhaustive list. Use common sense if other risks arise.

LIMIT DANGERS TO OTHERS:

- Be courteous to other riders and comply with established give way rules.
- Stay clear of other water users. Leave sufficient space between you and swimmers, boats and any other water users.
- Stay clear of other beach users.
- Familiarise yourself with local marine use guidelines and obey all established rules.
- Respect wildlife and behave accordingly.
- When hydro-foiling you operate at greater speeds than normal and obstacles and other water users get closer exponentially faster. Be aware of this and adjust your actions accordingly.
- Note that this is a non-exhaustive list. Use common sense if other risks arise.

WARRANTY POLICY

GENERAL WARRANTY TERMS

Your North Warranty is subject to the following limitations:

1. North warrants our products to be free from major defects in material or workmanship to the original purchaser, for a period of 365 days* from the date of purchase. *Legal warranty period may vary by country of purchase.
2. This Warranty covers new products purchased **ONLY** from an authorized North centre, retailer, distributor or our North online store.
3. All Warranty claims must be accompanied by a copy of the original purchase receipt in which the name of retailer and date of purchase must be clear and legible.
4. Warranty is only valid when the product is used for its normal intended recreational use and will not cover products used in teaching or rental operations unless this is an official North qualified & affiliated school.
5. North will make the final warranty determination, which may require inspection and/or photos of the equipment which clearly show defects. If necessary, this information must be sent to your point of purchase, or your country's North distributor, postage prepaid.
6. If North deems the product defective, the warranty only covers the repair or replacement of the defective product. North will not be responsible for any costs, losses or damages incurred as a result of the loss of use of this product.
7. The Warranty does not cover damage caused by misuse, abuse, neglect or normal wear or tear including, but not limited to: punctures, rigging with other than North components, damage due to excessive sun exposure or hot temperatures such as inside an unventilated car, damage due to the product being stored in temperatures exceeding 45 degrees Celsius, damage caused by improper handling and storage, damage caused by use in waves or shore breaks, damage caused by self-launching or self-landing damage caused by crashing the kite at high speed, damage caused by the use of kickers, sliders or other such equipment or riding on anything other than water, damage caused by using any inappropriate tools or any tool other than those specified within the Installation Guides and User Manuals, damage caused by neglect of the care and maintenance instructions provided within the Installation Guides and User Manuals.
8. The Warranty does not cover board damage or breakage of any kind that is not caused by a manufacturing or materials defect.
9. This Warranty is void if any repair, change or modification has been made without authorization to any part of the equipment. Install only genuine North spare parts, in accordance with instructions or by an Authorised Service Centre. Incorrect installation and/or use of non-genuine parts will void this warranty.
10. The Warranty for any repaired or replaced equipment is good from the date of the original purchase only.
11. There are no warranties that extend beyond the warranties specified herein.

WARRANTY POLICY

REGISTER ONLINE FOR +180 DAYS EXTENDED WARRANTY

We believe in our products, stand behind our quality and value our customers. That's why we're giving you an extra 180 days beyond the legal warranty period* for your country of purchase.

Your product must be registered at northkb.com within 60 days of purchase to receive the free +180 Extended Warranty.

To register, simply complete the online form at northkb.com/en/180-warranty

FOR ANY WARRANTY CLAIMS PLEASE CONTACT YOUR NORTH RETAILER

+180 EXTENDED WARRANTY TERMS

1. Warranty claims within the extended 180 days are valid only when the product is registered and activated in the warranty registration section above within 60 days of purchase.
2. The extended warranty is only valid when the product is used for recreational use.
3. All other North GENERAL WARRANTY TERMS apply

WARRANTY CLAIMS

Need to make a warranty claim?

Please contact the North Dealer you originally purchased the product from. Your Dealer will make the warranty claim on your behalf.

Helpful hints for a speedy claim:

- Provide a copy of your original purchase receipt
- Provide the serial number of your product
- Provide a description of the product issue and how it occurred
- Ensure you have read and understood the North Warranty Terms above
- Provide detailed photos of the issue.

If you have any further questions regarding your North Warranty, please contact us at:

North

North Actionsports Group B.V.

Lageweg 34

2222 AG Katwijk, The Netherlands

Email: info@northkb.com

CONTENTS PAGE

1. Foil Safety	10
2. Foilboard Overview	11
2.1. Foil Boards with Dropbox Mounting System Overview	11
2.2. Foil Boards with Fixed 4-Point Mounting System Overview	12
3. Foilboard Assembly	13
3.1 Goretex Vent Plug Installation	13
3.2. Leash Installation	14
3.3. Binding Installation	14
3.4. Foil to Board Assembly	14
3.4.1. Attaching Your Sonar Foil to a North Foilboard using the Dropbox Track Mounting System	15
3.4.2. Attaching Your Sonar Foil to Your North Foilboard using the fixed 4-Point Mounting System	18
3.4.3. Attaching Your non-North Foil to a North Foilboard	18
3.5. Rider Weight Positioning Guide	18
4. Foil Disassembly	19
4.1. Foil to Board Disassembly	19
4.1.1. Detaching Your Sonar Foil from the North Foilboard DropBox System	19
4.1.2. Detaching Your Sonar Foil from Your North Foilboard with a fixe 4-Point Mounting System	19
5. Foil Care & Maintenance	20
6. Board Care	20
7. Serial Number	21

1. FOIL SAFETY

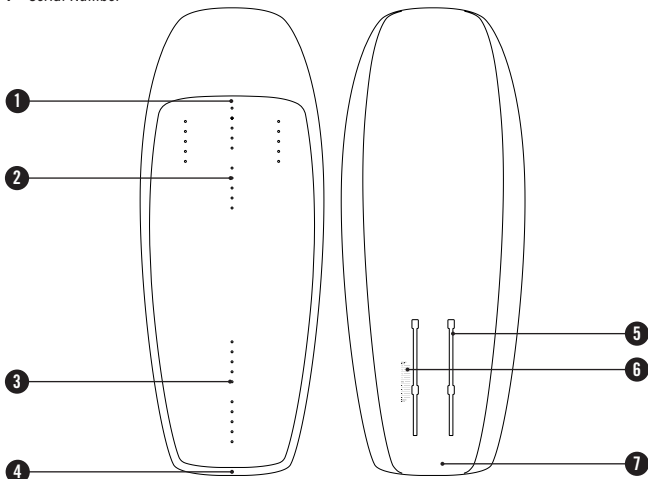
Foiling comes with unique risks and dangers above those inherent to other board sports. In order to keep yourself and others safe in, on and around the water, we recommend you exercise extreme caution and implement these basic safety precautions:

- We strongly recommend lessons for first-time foil users. Foiling is a dangerous activity and should be treated with caution.
- Check foil screws and components before each use to ensure all connections are tight and in proper working order.
- Do not foil in shallow water and use extreme caution when foiling near other people and objects.
- We always recommend wearing a helmet with ear protection and a wetsuit, to help protect yourself from impacts with your board and foil.
- Be aware that your foil will drift on its own faster and further than a regular board.
- Be careful when transporting your foil and foilboard, to ensure the safety of yourself and others, and to protect the longevity of your equipment.
- Exercise extreme caution when placing your foil and foilboard on the beach or shoreline, as your foil can be a danger to others. We recommended angling the board and foil into the wind.
- We recommend storing your foil in a cover when not in use.
- When foiling, you operate at much higher speeds than kitesurfing so obstacles and other water users get closer much faster. Be aware of this and adjust your actions accordingly.

2. FOIL BOARD OVERVIEW

2.1. FOIL BOARDS WITH DROPBOX MOUNTING SYSTEM OVERVIEW

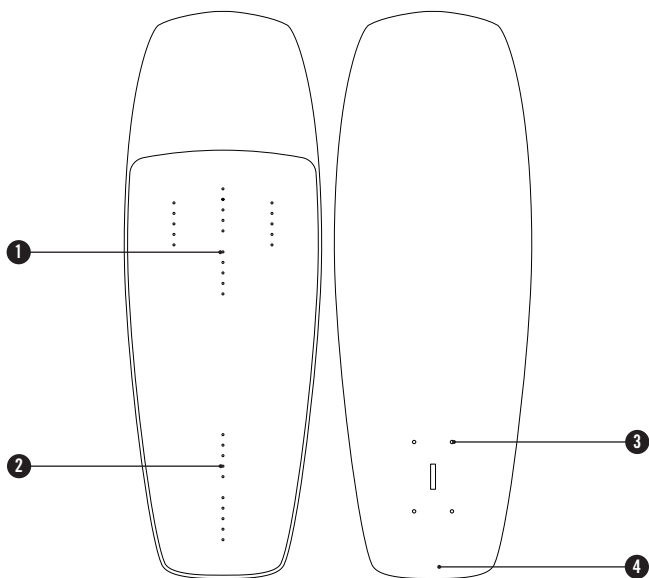
- 1 - Gore Breather Valve
- 2 - Front Foot Strap Inserts
- 3 - Rear Foot Strap Inserts
- 4 - Leash Attachment Loop
- 5 - Dropbox Track Mounting System
- 6 - Rider Weight Positioning Guide
- 7 - Serial Number



Note: Gore Valve position is dependent on board size. Swell 3'10 does not include a breather valve.

2.2. FOIL BOARDS WITH FIXED 4-POINT MOUNTING SYSTEM OVERVIEW

- 1 - Front Foot Strap Inserts
- 2 - Rear Foot Strap Inserts
- 3 - Fixed 4-Point Mounting System
- 4 - Serial Number



3. FOILBOARD ASSEMBLY

It is extremely important that you assemble your Sonar Foil and foilboard properly. Assembling the product correctly will ensure the product performs well, is safe for users and will avoid unnecessary damage.

WARNING:

As your foil will be exposed to a harsh marine environment, there is the risk of corrosion even with the high-quality materials used.

WARNING:

Due to excessive loads and stresses, the AK70 and AK85 masts should only be used with the Sonar 850 and 1150 front wings. The use of larger wings will render your warranty void.

IMPORTANT: All Sonar Front Wings, Stabilizers and Fuselages are modular and interchangeable. AK Kite Masts are compatible with the AK Board Adaptor only. AF Foil Masts are compatible with the AF Board Adaptor only. Please refer to specific product pages for further information at northkb.com.

WARNING:

Do not use power tools for disassembly as control of torque and power is limited and may cause damage. Doing so will render your warranty void.

WARNING:

Over tightening, screws can cause irreversible damage to the inserts, track, and T-Nuts. Doing so will render your warranty void.

WARNING:

Use a Torx T40 tool. Using the wrong tool will damage the screw head and create sharp edges that will cause harm.

3.1. GORETEX VENT PLUG INSTALLATION

The Goretex vent plug is an automatic discharge vent and does not require the user to unscrew the plug to release excess pressure. The Goretex vent plug comes preinstalled at the correct settings from the factory. We highly recommend that you do not touch the vent plug unless it is damaged and needs replacing. Spare vent plugs can be ordered from your local retailer.

WARNING:

The use of a foilboard with its vent plug removed will render the warranty void.

3.2. LEASH INSTALLATION

WARNING:

The use of a board leash while practicing water sports involves inherent risks and is not recommended by North. By attaching a leash to your board, you freely agree to accept any known and unknown risks of injury to you and nonuser third parties.

Leash sold separately. Compatible North Surf, Calf and QR Board leash can be purchased from your North Kiteboarding Retailer.

Visit northkb.com to find your local retailer.

The leash can be attached to your board with a standard loop-to-loop connection using the leash attachment loop.

3.3. BINDING INSTALLATION

Bindings sold separately. Compatible North Free-Foil or Free-V Foil strap sets can be purchased from your North Kiteboarding retailer.

Visit northkb.com to find your local retailer.

For binding installation, please see the North Bindings User Manual online at northkb.com.

3.4. FOIL TO BOARD ASSEMBLY

Please Note: Foil to Board Mounting Screws are included with all North foilboards. Spare screw sets may be purchased online at shop.northkb.com or through your local North retailer.

Scoop Mini uses a low profile North Dropbox and is supplied with:

Dropbox Screw Pack - 25mm

4 x M8x25 CSK T40

4 x T-Nuts

Scoop, Seek, Swell, use North Dropbox and are supplied with:

Dropbox Screw Pack - 30mm

4 x M8x30 CSK T40

4 x T-Nuts

Chase, Sense, use set mounting inserts and are supplied with:

4 x M8x23 CSK T40

FOILBOARDS WITH
DROPBOX MOUNTING
SYSTEM

SCREW SET

4 x M8x30 TH CSK T40

4 x T-Nuts



FOILBOARDS WITH
SET MOUNTING
INSERTS

SCREW SET

4 x M8x23 TH CSK T40



3.4.1. ATTACHING YOUR SONAR FOIL TO A NORTH FOILBOARD USING THE DROPBOX TRACK MOUNTING SYSTEM

There are two effective methods for attaching your foil to your North Foilboard DropBox. Method selection depends on personal preference. Please read both assembly methods before proceeding with a selected method.

Note: Only Assembly Method 'B' is applicable to the MY20 Scoop foilboard.

1 - 4 x M8 TH CSK T40 Screws

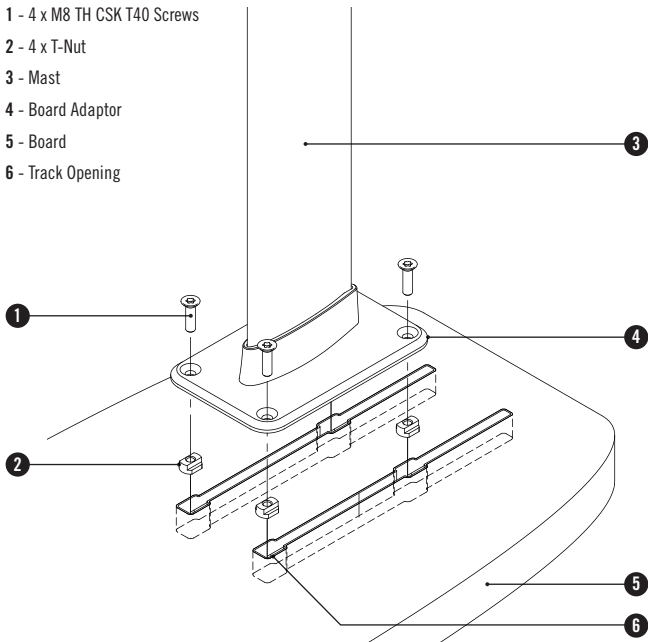
2 - 4 x T-Nut

3 - Mast

4 - Board Adaptor

5 - Board

6 - Track Opening



Assembly Method A: T-Nuts pre-fitted onto the Foil.

1. Lay your foilboard upside down on a clear, stable surface free from rocks or stones.
2. Ensure all surfaces are free from dirt or sand prior to assembly. Pay close attention to the Board Adaptor/CF Carbon Mast top and the DropBox tracks.
3. Away from the board, insert all four screws through the four holes in the Board Adaptor/CF Carbon Mast top.
4. One at a time, ensuring the correct orientation is maintained as per diagram in section 3.5.1, pre-fit the T-Nuts onto the screws by maintaining light pressure on the screw head with a fingertip whilst winding on one T-Nut by 1-2 full turns.
5. Turn the foil over and position the Board Adaptor/CF Carbon Mast top above the tracks. The arrow on the Board Adaptor/CF Carbon Mast should be pointing towards the nose of the board.
6. Align the T-Nuts so that the flat side of the T-Nut is parallel to the long side of the Board Adaptor/CF Carbon Mast top.
7. Insert the four T-Nuts into the four track openings. This may require a small amount of movement back and forth.
8. Slide the foil, together with the loosely tightened screws and T-Nuts, along the tracks into your desired position, using the Rider Weight Positioning Guide (Section 3.3). When you're happy with the positioning, tighten all the screws firmly using just your hand initially.
9. Finally, tighten the screws individually using the Torx T40 tool in a diagonal sequence until the foil is fully secure, and the screws are firmly tight.

Assembly Method B: T-Nuts pre-inserted into the DropBox tracks

1. Lay your foilboard upside down on a stable surface free from rocks or stones.
2. Ensure all surfaces are free from dirt or sand prior to assembly. Pay close attention to the Board Adaptor/CF Carbon Mast top and the DropBox tracks.
3. Insert one T-Nut into each track using the rear track opening, ensuring the correct T-Nut orientation is maintained as per the diagram (diagram in section 3.5.1). Slide the T-Nuts towards the tail of the board until they are at the rear end of the tracks.
4. Insert one T-Nut into each track using the forward track opening, ensuring the correct orientation is maintained as per diagram in section 3.5.1. Ensure the T-Nuts are positioned all the way forward towards the nose of the board.
5. Turn the foil over and position the Board Adaptor/CF Carbon Mast top above the tracks. The arrow on the Board Adaptor/CF Carbon Mast top should be pointing towards the nose of the board.
6. Align the back two screw holes of the Board Adaptor/CF Carbon Mast top with the two T-Nuts at the back of the tracks.
7. Insert two of the screws through the back holes in the Board Adaptor/CF Carbon Mast top and hand-tighten the two screws until they engage with the two rear T-Nuts, but are still able to slide in the tracks.
8. Slide the foil forward until it lines up with the front two T-Nuts.
9. Insert the remaining two screws through the front two holes on the Board Adaptor/CF Carbon Mast top and tighten both screws until they engage with the front T-Nuts but are still able to slide in the tracks.
10. Slide the foil, together with the loosely tightened screws and T-Nuts, along the tracks into your desired position, using the Rider Weight Positioning Guide (Section 3.6) as a reference. When you are happy with the positioning, tighten all the screws firmly using the Torx T40 tool in a diagonal sequence until the foil is fully secured, and the screws are firmly tight.

3.4.2. ATTACHING YOUR SONAR FOIL TO YOUR NORTH FOILBOARD USING THE FIXED 4-POINT MOUNTING SYSTEM

1. Lay your foilboard upside down on a stable surface free from rocks or stones.
2. Ensure all surfaces are free from dirt or sand prior to assembly. Pay close attention to the Board Adaptor/CF Carbon Mast Top on the foil.
3. Use the screw pack provided with your board.
4. Turn the foil over and position above the four mounting points on the foilboard. The arrow on the Board Adaptor/CF Carbon Mast should be pointing towards the nose of the board. Align all four Board Adaptor/CF Carbon Mast top holes with the four inserts on the board. Insert screws and hand-tighten initially.
5. Use the Torx T40 to firmly tighten the screws individually in a diagonal sequence until the foil is fully secured.

3.4.3. ATTACHING YOUR NON-NORTH FOIL TO A NORTH FOILBOARD

The North foil boards are compatible with standard 165x90mm board adapters. Please refer to the other manufacturer's foil user manual for any additional instructions.

WARNING:

Use of a non-North foil on a North foilboard is at the user's own risk. North does not accept any responsibility.

WARNING:

Ensure you're using the correct length screws for your foilboard. The screw lengths have been carefully selected to achieve at minimum, 8mm of engagement with the thread without exceeding the maximum depth of the insert. This applies to both DropBox track mounting and 4-point mounting systems.

WARNING:

Ensure you're using the correct diameter screws for your foilboard. North Foil Boards have been optimised for use with M8 screws and T-nuts. This applies to both DropBox track mounting and 4-point mounting systems.

3.5. RIDER WEIGHT POSITIONING GUIDE

When the rider's body weight is between 75kg and 85kg, align the Board Adaptor 0 mark up with the 0 mark on board scale. For riders under 75kg slide the foil further back, towards the tail of the board. For riders over 85kg slide the foil forward of the 0 mark towards the nose of the board.

4. FOILBOARD DISASSEMBLY

WARNING:

Do not use power tools for disassembly as control of torque and power is limited and may cause damage. Doing so will render your warranty void.

WARNING:

If required, a soft rubber mallet should be used with great care and attention. No sharp or hard objects should ever be used for disassembly.

4.1. FOIL TO BOARD DISASSEMBLY

4.1.1. DETACHING YOUR SONAR FOIL FROM THE NORTH FOILBOARD DROPBOX SYSTEM

1. Lay your foilboard upside down on a stable surface free from rocks or stones.
2. Whilst supporting the foil, use the Torx T40 tool provided in the Tool Kit to partly loosen the four screws in a diagonal sequence.
3. Once all four screws are loose but still attached to the T-Nuts, slightly lift the foil up to overcome the surface friction between the board and Board Adaptor/CF Carbon Mast top.
4. Slide the foil forward in the track to align T-Nuts with the track openings. Gently pull the foil out of the track.
5. Tighten the T-Nuts and screws firmly by hand so they do not come loose over time or misplaced.

4.1.2. DETACHING YOUR SONAR FOIL FROM YOUR NORTH FOILBOARD WITH A FIXED 4-POINT MOUNTING SYSTEM

1. Lay your foilboard upside down on a clear, stable surface free from rocks or stones.
2. Whilst supporting the foil, use the Torx T40 tool provided in the Tool Kit to individually loosen the four screws in a diagonal sequence. Once all four screws are completely loose, remove them and separate the foil from the board.
3. Carefully and securely set the foil aside.
4. Store screws in a safe place or tighten them back onto the board.

WARNING:

To avoid injury, pay special attention to the Board Adaptor and Mast when the connection comes loose.

5. FOIL CARE & MAINTENANCE

- Between use we recommend disassembling your foil completely and inspecting all parts. To prevent oxidation of the screws and threads, wash each component in freshwater.
- Use recommended North board, straps, and accessories.
- Check your foil before each use. Ensure all screws are tight and that there is no cracks or damage that could compromise its structure.
- Thoroughly coat screw threads with marine grade grease before insertion.
- Do not overtighten screws as they are subject to extreme loads. Check screw tightness regularly.
- Avoid unnecessary sun exposure and hot temperatures such as inside an unventilated car, Store your Sonar Foil in temperatures below 45°C.
- Protect front wing, stabilizer, and mast with dedicated covers when not in use.
- If you are not using your foil for a prolonged time, we recommend you fully disassemble the foil system.
- Ensure you walk your foil into deep enough water before riding to avoid the wings hitting the ground.
- Avoid foiling in shallow water or around rocks when riding or returning to the beach.

6. BOARD CARE

- Wash your board in fresh water thoroughly after each use.
- Check your board prior to each use. Ensure screws are tight and there are no cracks, holes or scratches which could compromise the boards' structure.
- If you find any damage, make sure it is sealed and fixed properly before further use.
- Do not over tighten screws as they are subject to extreme loads. Screw tightness should be checked regularly.
- Keep your North Foil board out of direct sunlight when not in use.
- Avoid exposure to hot temperatures, such as inside an unventilated car.
- DO NOT store your board in temperatures exceeding 40 degrees Celsius.
- We recommend keeping your dry North Foil Board in a reflective board bag when not in use.
- Carry your North Seek using the handle.

NOTE: It is normal for tea stains to appear on stainless steel parts. Tea stains are a normal chemical reaction which appears on the best of materials. Tea stains do not affect the structural integrity of the foil or board.

7. SERIAL NUMBER

For all North Foil Boards (excluding the Sense Foil Board), the serial number can be found at the tail on the base of the board.

For the North Sense the serial number can be found on the base in between the 4 point foil mount system.

PLEASE REFER TO OVERVIEW ON PAGE 11 & 12.

MANUEL D'UTILISATEUR



FOILBOARD

Merci d'avoir choisi North.

Chez North, nous sommes fascinés par la nature, un terrain de jeu en constante évolution – où l'eau rencontre le vent.

Ces deux éléments créent une alchimie qui, d'un jour à l'autre, n'est jamais la même. Elle stimule nos âmes agitées. Elle attise le feu qui est en nous. Nous la chassons.

Chaque jour, nous sommes inspirés – et humbles – par le génie exceptionnel de la nature, sa beauté et sa simplicité intuitive. A cela, nous ajoutons la technologie d'avant-garde des meilleures agences de design et des décennies d'expertise en matière de performances.

North est à la croisée des chemins, là où la nature et la technologie se rencontrent, à la poursuite d'un voyage qui nous guidera hors de ce monde vers d'autres horizons.

C'est le foil.

Nous sommes North.

DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ

En assemblant ou en utilisant ce produit North, vous admettez avoir lu et compris l'intégralité de ce manuel d'utilisation de North, y compris toutes les instructions et avertissements contenus dans le manuel et tous les avertissements imprimés avant d'utiliser ce produit North de quelque manière que ce soit. En outre, vous acceptez de vous assurer que tout utilisateur supplémentaire ou ultérieur de ce produit North lira et comprendra l'intégralité de ce manuel de l'utilisateur, y compris toutes les instructions et avertissements contenus dans le manuel et tous les avertissements imprimés, avant d'autoriser cette personne à utiliser ce produit North.

ACCEPTATION DU RISQUE:

Le kitesurf est une activité DANGEREUSE et l'utilisation de tout produit North implique des risques et des dangers inhérents à la pratique qui peuvent entraîner des blessures graves ou la mort de l'utilisateur et des autres. En utilisant ce produit North et l'un de ses composants, vous consentez librement d'assumer et d'accepter tout risque de blessure connu et inconnu pour vous et les tiers (non-utilisateurs direct de ce produit) lors de l'utilisation de cet équipement. Les risques et dangers du kitesurf peuvent être considérablement réduits en respectant les instructions et les avertissements contenus dans ce manuel d'utilisation et en faisant preuve de bon sens.

ATTENTION:

Téléchargez et lisez tous les manuels d'utilisation et notices de montage relatifs à tous vos équipements avant leur utilisation. Assurez-vous de toujours vérifier soigneusement toutes les pièces de votre produit avant chaque utilisation. Tout manquement à ces consignes peut entraîner des blessures graves ou la mort.

DÉCHARGE ET RENONCIATION AUX RÉCLAMATIONS:

En utilisant ce produit North, vous acceptez par la présente de vous conformer dans toute la mesure permise par les lois aux éléments ci-après.

Renoncer à toutes les réclamations que vous avez ou pourriez avoir à l'avenir contre North Actionsports Group B.V. et toutes les parties liées résultant de l'utilisation de ce produit North et de l'un de ses composants.

North Actionsports Group BV et toutes les parties liées se dégagent de toute responsabilité pour toute perte, dommage, blessure ou dépense que tout utilisateur(s) de ce produit pourrait subir, ou que tout utilisateur(s) proche pourrait subir, en conséquence de l'utilisation de ce produit, quelle

que soit la cause. Cette décharge inclue et ne se limite pas à la négligence et au non-respect de ce contrat concernant North Actionsports Group B.V. et toutes les parties liées, dans la conception et fabrication de ce produit. En cas de blessure, de décès ou d'incapacité, toutes les dispositions contenues dans le présent document seront effectives et lieront vos héritiers, proches parents, exécuteurs testamentaires, administrateurs, cessionnaires et représentants. North Actionsports Group B.V. et toutes les parties liées assurent ne pas avoir fait, par oral ou par écrit, d'autres instructions que celles contenues dans ce guide d'utilisateur.

AVERTISSEMENTS DE SÉCURITÉ

Pour votre sécurité et celle des autres, North vous invite fortement à suivre des cours avec un instructeur certifié et reconnu avant d'utiliser ce produit. Ce manuel d'utilisation ne remplace PAS les cours. La pratique du kitesurf, surf, SUP, wind wing, ou foil comporte des risques inévitables. Il est donc important de connaître ces risques et de prendre les mesures appropriées pour les minimiser autant que possible. Veuillez vous familiariser avec les mesures de sécurité et les systèmes de votre équipement. Le kitesurf, surf, SUP, wind wing, ou foil sont des sports extrêmes à risque. Ne pratiquez pas ce sport si vous êtes physiquement inapte ou souffrez de problèmes médicaux qui pourraient vous vous exposer à des risques supplémentaires.

LIMITER LES DANGERS POUR VOUS :

- Soyez conscient des risques habituels associés aux sports nautiques tels que la noyade, les changements météorologiques, l'hypothermie, les coups de soleil, la fatigue, les rochers, les vagues, etc.
- N'utilisez ce produit que si vous êtes un bon nageur.
- Familiarisez-vous avec les directives locales régissant l'espace nautique et respectez toutes ces règles.
- Vérifiez les bulletins météorologiques, les conditions locales, les marées et les courants avant le décollage.
- Etudiez attentivement l'environnement avant le décollage. Ne faites pas voler votre aile ou wind-wing à proximité des lignes électriques, poteaux électriques, grands immeubles, arbres, falaises, aéroports, groupes de personnes, etc. Décoller dans un vent irrégulier peut avoir des conséquences imprévisibles donc faites très attention aux collisions potentielles avec des obstacles.
- Vérifiez soigneusement votre équipement avant chaque utilisation. Ne faites pas voler votre aile si les lignes sont emmêlées, effilochées, coupées, ou endommagées de quelque façon que ce soit.

- Aidez-vous toujours d'un assistant expérimenté pour le décollage et l'atterrissage.
- Pratiquez le kite, le surf, le SUP le wind-wing ou le foil avec un partenaire et/ou un superviseur qui vous observe depuis la terre ferme.
- Expliquez toujours à votre superviseur ou partenaire votre zone de navigation.
- NE PAS kiter, surfer, SUP wind-wing ou faire du foil par conditions météorologiques extrêmes et/ou dans des conditions changeant rapidement.
- NE PAS kiter, surf, SUP wind-wing ou foil dans les eaux peu profondes ou dans les zones à obstacle sous marins.
- NE PAS kiter ou wind-wing dans par vent de terre ou par vent fort soufflant de mer.
- N'enroulez PAS de lignes autour des doigts, des bras, des mains, des jambes, de la tête, etc.
- Gardez vos mains à l'écart des lignes lorsqu'elles sont sous tension avec la traction de l'aile. Les lignes peuvent être très coupantes et abrasives.
- Choisissez une aile ou wind-wing adaptée à votre poids, à votre niveau technique et aux conditions. N'utilisez pas une surface d'aile ou wind-wing que vous ne pouvez pas contrôler dans les conditions données. Si les conditions changent pendant que vous naviguez et que vous ne pouvez plus contrôler votre kite, retournez à terre. Si les conditions ne conviennent pas à votre niveau technique, ne sortez pas.
- Lorsque n'utilisez pas votre aile ou wind-wing, sécurisez-la au sol avec un objet lourd non abrasif pour l'empêcher de s'envoler.
- Ne faites voler votre aile ou wind-wing que dans des zones dégagées.
- Si vous avez moins de 18 ans, vous ne devez pas utiliser ce produit sans les conseils appropriés et la surveillance de vos parents ou d'un tuteur légal.
- Si vous avez moins de 18 ans, vous devez demander à vos parents ou à votre tuteur légal de lire ces avertissements et instructions.
- Familiarisez-vous avec le système largage de votre aile et n'ayez pas peur de l'utiliser si nécessaire.
- Utilisez toujours un leash de sécurité pour maintenir votre aile attachée en cas de déclenchement du largueur principal.
- Utilisez toujours une laisse pour garder votre wind-wing attaché s'il tombe.
- Nous vous recommandons fortement de porter un casque pour éviter les blessures dues à un choc avec votre planche ou d'autres objets durs.
- Nous vous recommandons fortement de porter un gilet de flottaison ou un gilet d'impact pendant votre navigation.
- N'utilisez PAS ce produit si vous êtes sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments incompatibles avec la pratique d'une activité sportive.
- Cette liste est non exhaustive. Faites preuve de bon sens si d'autres risques surviennent

LIMITER LES DANGERS POUR AUTRUI :

- Soyez courtois envers les autres pratiquants et respectez les règles de priorités.
- Restez à l'écart des autres personnes présentes. Laissez suffisamment d'espace entre vous, les nageurs, les bateaux et tout autre personne.
- Restez à l'écart des autres utilisateurs de la plage.
- Familiarisez-vous avec les directives locales régissant l'espace nautique et respectez toutes les règles établies.
- Respectez la faune et la flore et agissez en conséquence.
- En foil, vous naviguez à des vitesses supérieures à la normale. Les obstacles et les personnes se rapprochent plus rapidement. Soyez conscient de cela et ajustez vos actions en conséquence.
- Cette liste est non exhaustive. Faites preuve de bon sens si d'autres risques surviennent.

POLITIQUE DE GARANTIE

CONDITIONS GÉNÉRALES DE GARANTIE

Votre garantie North est soumise aux limitations suivantes :

1. North garantit ses produits à l'acheteur d'origine contre tout défaut majeur des matériaux ou de fabrication, pour une période de 365 jours * à compter de la date d'achat.
*La période de garantie légale peut varier selon le pays d'achat.
2. Cette garantie couvre les nouveaux produits achetés **UNIQUEMENT** dans un centre agréé North, un revendeur, un distributeur ou notre boutique en ligne North.
3. Toutes les demandes de garantie doivent être accompagnées d'une copie la facture d'achat originale sur laquelle le nom du revendeur et la date d'achat sont clairs et lisibles.
4. La garantie n'est valide que lorsque le produit est utilisé pour un usage récréatif normal et ne couvre pas le cas d'une utilisation pour l'enseignement ou la location, à moins qu'il ne s'agisse d'une école officielle qualifiée et affiliée North.
5. North prendra la décision finale sur la garantie. Cela peut nécessiter une inspection et/ou des photos de l'équipement montrant clairement les défauts. Ces informations doivent être envoyées à votre point de vente ou au distributeur North de votre pays, port payé.
6. Si North juge que le produit est défectueux, la garantie ne couvre que la réparation ou le remplacement du produit défectueux. North ne sera pas responsable des coûts ou dommages suite à la perte de ce produit pendant son utilisation.
7. La garantie ne couvre pas les dommages liés à mauvaise utilisation, un abus, une négligence ou une usure normale. Cette garantie inclue mais sans s'y limiter : les crevaisons, le montage avec des éléments autres que ceux de North, les dommages dus à une exposition excessive au soleil ou à des températures élevées comme à l'intérieur d'un véhicule non ventilé, les dommages dus au stockage du produit à des températures supérieures à 45 degrés Celsius, les dommages causés par une mauvaise manipulation et un mauvais stockage, les dommages causés par une utilisation dans les vagues ou par les vagues elles-mêmes, les dommages causés par une chute ou un atterrissage en solitaire, les dommages causés par un crash à grande vitesse, les dommages causés par l'utilisation de kickers, de sliders ou d'autres équipements de ce type ou par l'utilisation de tout autre équipement, les dommages causés par l'utilisation d'outils inappropriés ou de tout autre outil que ceux spécifiés dans les manuels d'installation et d'utilisation, les dommages causés par une négligence des instructions de maintenance fournies dans les guides d'utilisateur et les notices de montage.
8. La garantie ne couvre pas les dommages ou la casse de planche qui ne sont pas causés par un défaut de fabrication ou de matériaux.
9. Cette garantie est nulle et non avenue si une réparation, un changement ou une modification a été effectué sans autorisation sur une partie de l'équipement. Utilisez uniquement des pièces de rechange d'origine North, conformément aux instructions ou par un centre de service agréé. Une installation et/ou une utilisation de pièces qui ne sont pas d'origines annule cette garantie.
10. La garantie pour tout équipement réparé ou remplacé n'est valable qu'à partir de la date d'achat d'origine.
11. Il n'y a aucune garantie qui s'étend au-delà des garanties spécifiées ici.

POLITIQUE DE GARANTIE

INSCRIVEZ-VOUS EN LIGNE POUR UNE EXTENSION DE GARANTIE A 180 JOURS

Nous croyons en nos produits, nous en garantissons la qualité et nous portons beaucoup d'attention à nos clients. C'est pourquoi nous vous accordons une extension de garantie de 180 jours supplémentaires, valable dans votre pays d'achat, au-delà de la période de garantie légale*.

Votre produit doit être enregistré sur northkb.com dans les 60 jours suivant l'achat pour recevoir gratuitement la garantie prolongée +180.

Pour vous inscrire, remplissez simplement le formulaire en ligne à northkb.com/en/180-warranty
POUR TOUTE RÉCLAMATION DE GARANTIE, VEUILLEZ CONTACTER VOTRE DÉTAILLANT NORTH.

+180 CONDITIONS DE GARANTIE PROLONGÉES

1. L'extension de garantie de 180 jours supplémentaires n'est valable que si le produit est enregistré et la demande activée dans la section d'enregistrement ci-dessus dans les 60 jours suivant l'achat.
2. L'extension de garantie n'est valide que si le produit est utilisé pour un usage récréatif normal.
3. TOUTES LES AUTRES CONDITIONS DE GARANTIE de North sont effectives.

RÉCLAMATIONS DE GARANTIE

Besoin de faire une demande de garantie?

Contactez votre revendeur North auprès duquel vous avez acheté le produit d'origine. Votre revendeur fera la demande de garantie en votre nom.

Conseils utiles pour une demande de garantie rapide :

- Fournissez une copie de la facture originale
- Fournissez le numéro de série de votre produit
- Fournissez une description du problème concernant le produit et dans quelles conditions le problème est arrivé.
- Assurez-vous que vous avez lu et compris les conditions de garantie North ci-dessus

Si vous avez d'autres questions concernant votre garantie North, veuillez nous contacter à l'adresse suivante :

North

North Actionsports Group B.V.

Lageweg 34

2222 AG Katwijk, Pays-Bas

Email: info@northkb.com

PAGE DE CONTENU

1. Sécurité en Foil	10
2. Vue d'ensemble de la planche de foil	11
2.1. Vue d'ensemble des planches a foil north utilisant le systeme de montage a rails dropboxFoil.....	11
2.2. Vue d'ensemble des planches a foil North utilisant le systeme de montage à 4 points	12
3. Montage du foil	13
3.1. Installation du bouchon d'évent Goretex	13
3.1. Installation du Leash	14
3.2. Installation des fixations	14
3.3. Montage du foil sur la planche	14
3.3.1. Attacher votre foil sonar sur une planche a foil north utilisant le systeme de montage a rails dropbox ...	15
3.3.2. Attacher votre foil sonar sur une planche de foil north utilisant le systeme de montage a 4 points	18
3.3.3. Attacher votre foil non-North a votre planche de foil North	18
3.4. Guide de positionnement au poids du rider.....	18
4. Demontage du foil	19
4.1. Demontage de foil a la planche	19
4.1.1. Detacher le foil sonar de la planche de foil north avec le système dropbox	19
4.1.2. Detacher le foil sonar de la planche a foil north avec le systeme de montage a 4 points	19
5. Soins & maintenance du foil	20
6. Soins et maintenance de la planche de foil	20
7. Numero de serie	21

1. SÉCURITÉ EN FOIL

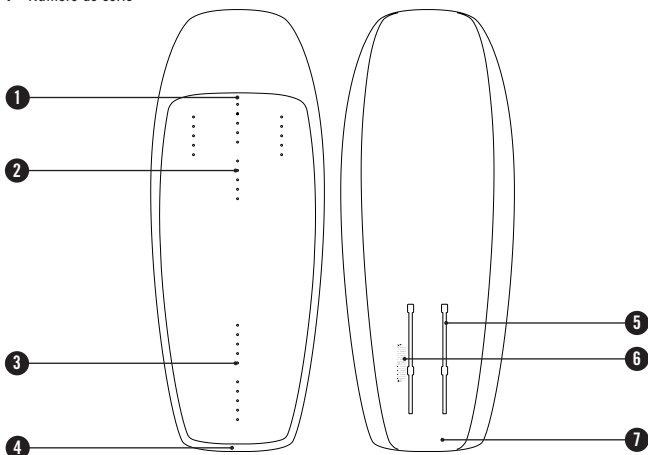
Foiling comporte ses propres risques et dangers, au-delà de ceux inhérent aux sports de glisse en général. Pour garantir votre sécurité et celles des autres sur, dans et autour de l'eau, nous recommandons que vous exerciez une prudence extrême et suiviez ces mesures de sécurité de base:

- Nous recommandons fortement la prise de cours pour les utilisateurs pour leur première fois. Foiling est une activité dangereuse et doit être pratiquée avec précaution.
- Vérifiez les vis du foil et les composants avant chaque utilisation pour s'assurer que toutes les connexions soient serrées et en bon ordre de marche.
- Ne foilez pas dans des eaux peu profondes et exercez une extrême prudence quand vous foilez proche d'autres personnes ou objets.
- Nous recommandons toujours le port d'un casque avec une protection des oreilles et une combinaison, pour aider à vous protéger des impacts avec la planche et le foil.
- Soyez conscient que le foil va dériver seul plus rapidement et plus loin qu'une planche normale.
- Soyez attentif quand vous transportez votre foil et votre planche de foil, pour s'assurer de votre sécurité et celle des autres, ainsi que de la longévité de votre équipement.
- Exercez une prudence extrême quand vous placez votre foil et votre planche de foil sur la plage ou la cote, car votre foil peut être un danger pour autrui. Nous recommandons de positionner votre planche et foil face au vent.
- Nous recommandons de ranger votre foil dans une housse quand il n'est pas utilisé.
- Quand vous foilez, vous naviguez à des vitesses bien plus élevées qu'en kitesurf donc les obstacles et les autres usagers de l'eau se rapproche beaucoup plus vite. Soyez conscient de cela et ajustez vos actions en conséquence.

2. VUE D'ENSEMBLE DE LA PLANCHE DE FOIL

2.1. VUE D'ENSEMBLE DES PLANCHES A FOIL NORTH UTILISANT LE SYSTEME DE MONTAGE A RAILS DROPBOXFOIL

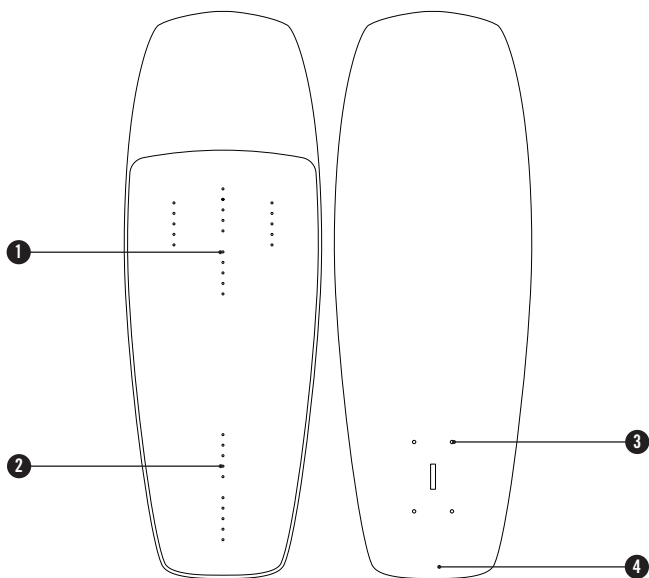
- 1 - Bouchon d'évent Gore
- 2 - Inserts de straps du pied avant
- 3 - Inserts de straps du pied arrière
- 4 - Boucle d'attache du leash
- 5 - Rails du système de montage DropBox
- 6 - Guide de positionnement au poids du rider
- 7 - Numero de serie



Remarque: la position de la vanne GORE dépend de la taille de la carte. Swell 3'10 n'inclut pas de valve.

2.2. VUE D'ENSEMBLE DES PLANCHES A FOIL NORTH UTILISANT LE SYSTEME DE MONTAGE A 4 POINTS

- 1 - Inserts de straps du pied avant
- 2 - Inserts de straps du pied arriere
- 3 - Systeme de montage à 4 points
- 4 - Numero de serie



3. MONTAGE DU FOIL

Il est extrêmement important que vous assembliez votre Foil Sonar and votre planche de foil soigneusement. Assembler le produit correctement garantira qu'il fonctionne bien, qu'il est sans danger pour l'utilisateur et permet d'éviter des dégâts inutiles.

AVERTISSEMENT :

Du fait que votre foil sera exposé au difficile environnement maritime, il y a un risque de corrosion même avec la haute qualité des matériaux utilisés.

AVERTISSEMENT :

N'utilisez pas d'outils électriques pour le démontage car le contrôle du couple et de la puissance peut être limité et peut causer des dégâts. Le faire annulera votre garantie.

AVERTISSEMENT :

Serrer les vis trop fort peut causer des dégâts irréversibles sur les inserts, rails et les écrous en T. Le faire annulera votre garantie.

AVERTISSEMENT :

Utilisez un tournevis Torx T40. Utiliser le mauvais outil abîmera la tête de vis et générera des coins tranchants qui peuvent blesser.

3.1. INSTALLATION DU BOUCHON D'ÉVENT GORETEX

Le bouchon d'évent Goretex est une aération automatique qui ne requiert pas le dévissage du bouchon par l'utilisateur afin de relâcher l'excès de pression. Le bouchon d'évent Goretex est livré pré-installé et déjà réglé d'usine. Nous recommandons vivement que vous ne touchiez pas l'évent d'aération à moins qu'il soit endommagé et ait besoin d'être remplacé. Les bouchons d'évent de remplacement peuvent être commandés auprès de votre revendeur local.

AVERTISSEMENT :

L'utilisation d'une planche à foil avec son bouchon retiré rendra la garantie nulle.

3.2. INSTALLATION DU LEASH

AVERTISSEMENT :

L'utilisation d'un leash pour la pratique des sports aquatique comportent des risques inhérents et n'est pas conseillé par North. En attachant un leash à votre planche, vous acceptez librement tous les risques, connus et inconnus, de blessures sur vous ou autrui.

Leash vendu séparément. Les North Surf leash, Leash de mollet et QR Board leash compatibles peuvent être achetés chez votre revendeur North Kiteboarding.

Visitez northkb.com pour trouver votre revendeur le plus proche.

Le leash peut être attaché à votre planche avec une connexion boucle à boucle standard, en utilisant la boucle d'attache du leash.

3.3. INSTALLATION DES FIXATIONS

Fixations vendues séparément. Compatible avec les sets de straps North Free-Foil ou Free- V Foil strap, qui peuvent être achetées chez votre revendeur North Kiteboarding.

Visitez northkb.com pour trouver votre revendeur le plus proche.

Pour l'installation des fixations, veuillez lire le manuel d'utilisateur des fixations North en ligne sur northkb.com.

3.4. MONTAGE DU FOIL SUR LA PLANCHE

Remarquez que les vis pour le montage du foil sur la planche sont fournies avec toutes les planche de foil North. Des vis de rechange peuvent être achetées en ligne à shop.northkb.com ou en contactant votre revendeur local North.

La Scoop Mini utilise un profil de Dropbox Plat et est livrée avec:

Jeu de vis pour Dropbox - 25mm

4 Vis TF M8x25mm Torx T40

4 Écrous en T

La Scoop, la Seek et la Swell utilisent le Dropbox North et sont livrées avec:

Jeu de vis Dropbox - 30mm

4 Vis TF M8x30 Torx T40

4 Écrous en T

La Chase ainsi que la Sense utilisent un set d'insert de montage et sont livrées avec:

4 Vis TF M8x23mm Torx T40

PLANCHE DE FOIL
AVEC LE SYSTÈME DE
MONTAGE DROPBOX



ENSEMBLE DE VIS
4 x M8x30 TH CSK T40
4 x écrous T



PLANCHE DE FOIL
AVEC LE SYSTÈME DE
MONTAGE À INSERTS



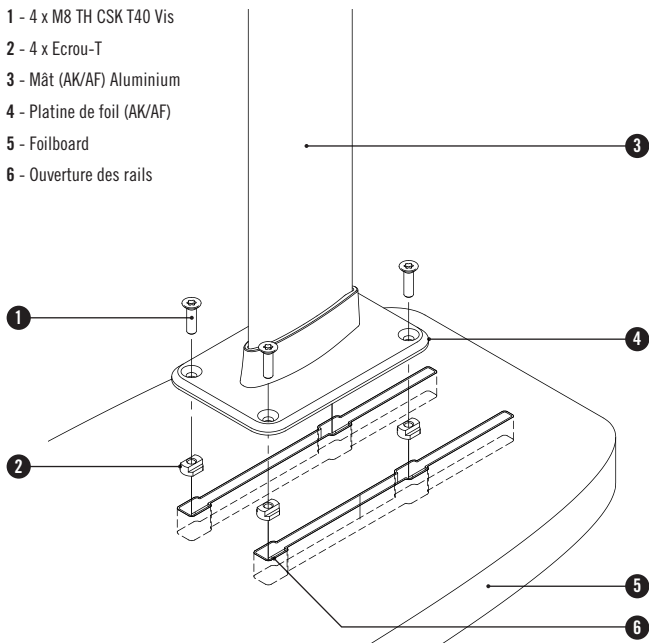
ENSEMBLE DE VIS
4 x M8x23 TH CSK T40

3.4.1. ATTACHER VOTRE FOIL SONAR SUR UNE PLANCHE A FOIL NORTH UTILISANT LE SYSTEME DE MONTAGE A RAILS DROPBOX

Il y a deux façons utiles pour monter votre foil sur une planche de foil North Dropbox. La méthode choisie est un choix personnel. S'il vous plait, lisez les deux méthodes de montage avant de continuer avec la méthode choisie.

Note : Seulement la méthode de montage 'B' est utilisable pour la planche de foil MY20 Scoop.

- 1 - 4 x M8 TH CSK T40 Vis
- 2 - 4 x Ecrou-T
- 3 - Mât (AK/AF) Aluminium
- 4 - Platine de foil (AK/AF)
- 5 - Foilboard
- 6 - Ouverture des rails



Méthode de montage A ; Ecrous en T pré installés sur le foil.

1. Posez votre planche à plat à l'envers sur une surface nette, stable et libre de rochers ou cailloux.
2. Assurez-vous de nettoyer toutes les surfaces contre les saletés ou le sable avant l'assemblage. Faites particulièrement attention à la platine de foil / haut du mât carbone CF et aux rails Dropbox.
3. Loin de la planche, insérez les quatre vis dans les quatre trous de la platine de foil / haut de mât carbone CF.
4. Une à la fois, en s'assurant que la correcte orientation est maintenue suivant le diagramme en section 3.5.1, pré-équipé les écrous en T sur les vis en maintenant une légère pression sur la tête de vis avec un doigt tout en vissant l'écrou en T d'un ou deux tours complets.
5. Retournez le foil et positionnez la platine de foil / haut du mât carbone au-dessus des rails. La flèche sur la platine de foil / haut du mât carbone CF doit pointer vers le nez de la planche.
6. Alignez les écrous en T de façon à ce que les écrous en T soit parallèles aux longs côtés de la platine de foil / haut de mât carbone CF.
7. Insérez les quatre écrous en T dans les quatre ouvertures de rails. Cette opération peut demander un peu de mouvement d'avant en arrière.
8. Glissez le foil, assemblé avec les légèrement serrés écrous en T, le long des rails jusqu'à la position désirez, en utilisant de guide de positionnement au poids du rider (Section 3.6). Quand vous êtes satisfait avec la position, serrez toutes les vis fermement en utilisant vos mains pour commencer.
9. Pour finir, serrez les vis individuellement en utilisant le tournevis Torx T40 dans une séquence en diagonal jusqu'à ce que le foil soit complètement sécurisé et que les vis soit fermement serrées.

Méthode de montage B ; Ecrous en T pré installés dans the rails Dropbox.

1. Posez votre planche à plat à l'envers sur une surface nette, stable et libre de rochers ou cailloux.
2. Assurez-vous de nettoyer toutes les surfaces contre les saletés ou le sable avant l'assemblage. Faites particulièrement attention à la platine de foil / haut du mât carbone CF et aux rails Dropbox.
3. Insérez un écrou en T dans chaque rail en utilisant l'ouverture arrière, en s'assurant que la correcte orientation de l'écrou en T soit maintenue en suivant le diagramme (Diagramme section 3.5.1). Glissez les écrous en T vers le tail de la planche jusqu'à ce qu'ils soient à l'arrière du rail.
4. Insérez un écrou en T dans chaque rail en utilisant l'ouverture avant, en s'assurant que la correcte orientation de l'écrou en T soit maintenue en suivant le diagramme (Diagramme section 3.5.1). Assurez-vous que les écrous soient positionnés tout à l'avant du rail, vers le nez de la planche.
5. Retournez le foil et positionnez la platine de foil / haut du mât carbone au-dessus des rails. La flèche sur la platine de foil / haut du mât carbone CF doit pointer vers le nez de la planche.
6. Alignez les deux trous de vis arrière de la platine de foil / haut du mât carbone avec les deux écrous en T à l'arrière des rails.
7. Insérez deux des vis à travers les trous de vis de la platine de foil / haut du mât carbone et serrez à la main les deux vis jusqu'à ce qu'elles s'engagent dans les deux écrous en T à l'arrière, mais en étant capable de glisser le long des rails.
8. Glissez le foil en avant jusqu'à ce qu'il s'assigne avec les deux écrous en T à l'avant.
9. Insérez les deux vis restantes à travers les trous de vis avant de la platine de foil / haut du mât carbone et serrez les deux vis jusqu'à ce qu'elles s'engagent dans les deux écrous en T à l'avant, mais en étant capable de glisser le long des rails.
10. Glissez le foil, assemblé avec les légèrement serrés écrous en T, le long des rails jusqu'à la position désirez, en utilisant le guide de positionnement au poids du rider (Section 3.6). Quand vous êtes satisfait avec la position, serrez toutes les vis fermement en utilisant vos mains pour commencer.

3.4.2. ATTACHER VOTRE FOIL SONAR SUR UNE PLANCHE DE FOIL NORTH UTILISANT LE SYSTÈME DE MONTAGE A 4 POINTS

1. Posez votre planche à plat à l'envers sur une surface nette, stable et libre de rochers ou cailloux.
2. Assurez-vous de nettoyer toutes les surfaces contre les saletés ou le sable avant l'assemblage. Faites particulièrement attention à la platine de foil / haut du mât carbone CF et aux rails Dropbox.
3. Utilisez le paquet de vis fourni avec la planche.
4. Retourner le foil et positionnez le au-dessus des quatre points de fixation sur la planche de foil. La flèche sur la platine de foil / haut du mât carbone CF doit pointer vers le nez de la planche. Alignez les quatre trous de vis sur la platine de foil / haut du mât carbone CF avec les quatre inserts sur la planche. Insérez les vis et serrez à la main pour commencer.
5. Serrez les vis individuellement en utilisant le tournevis Torx T40 dans une séquence en diagonal jusqu'à ce que le foil soit complètement sécurisé et que les vis soit fermement serrées.

3.4.3. ATTACHER VOTRE FOIL NON-NORTH A VOTRE PLANCHE DE FOIL NORTH

Merci de vous référer au manuel du constructeur du foil pour instructions.

AVERTISSEMENT :

L'utilisation d'un foil non-North avec une planche de foil North se fait aux risques de l'utilisateur. North n'accepte aucune responsabilité.

AVERTISSEMENT :

Assurez-vous d'utiliser la longueur de vis correcte pour votre planche de foil. La longueur de vis a été sélectionnée pour obtenir un minimum de 8mm d'engagement avec le pas de vis sans excéder la profondeur maximum de l'insert. Ceci s'applique autant sur le système de rail DropBox et le système de montage a 4 points.

AVERTISSEMENT :

Assurez-vous d'utiliser le diamètre de vis correcte pour votre planche de foil. Les planches de foil North ont été optimisées pour l'utilisation des vis et Ecrou-T M8. Ceci s'applique autant sur le système de rail DropBox et le système de montage a 4 points.

3.5. GUIDE DE POSITIONNEMENT AU POIDS DU RIDER

Quand le poids du rider est entre 75kg et 85kg, alignez le repère 0 de la platine de foil avec le repère 0 sur la règle sur la planche. Pour les riders sous 75kg, glissez le foil en arrière, vers le tail de la planche. Pour les riders au-dessus de 85kg, glissez le foil en avant du repère 0 vers le nez de la planche.

4. DEMONTAGE DU FOIL

AVERTISSEMENT :

N'utilisez pas d'outils électriques pour l'installation car cela peut causer des dégâts (Car le contrôle du couple et de la puissance peut être limité). Le faire annulera votre garantie.

4.1. DEMONTAGE DE FOIL A LA PLANCHE

4.1.1. DETACHER LE FOIL SONAR DE LA PLANCHE DE FOIL NORTH AVEC LE SYSTEME DROPBOX

1. Posez votre planche à plat à l'envers sur une surface nette, stable et libre de rochers ou cailloux.
2. Tout en supportant le foil, Desserrez à moitié les quatre vis en utilisant le tournevis Torx T40 dans une séquence en diagonal.
3. Une fois que les quatre vis sont desserrées mais toujours attachées aux écrous en T, relevez légèrement le foil pour rompre la tension de surface entre la planche et la platine de foil / haut du mât carbone.
4. Glissez le foil en avant dans les rails pour aligner les écrous en T avec les ouvertures de rails. Tirez doucement le foil en dehors des rails.
5. Serrez les vis et écrous en T fermement à la main pour qu'ils ne se desserrent pas avec le temps ou soit perdue.

4.1.2. DETACHER LE FOIL SONAR DE LA PLANCHE A FOIL NORTH AVEC LE SYSTEME DE MONTAGE A 4 POINTS

1. Posez votre planche à plat à l'envers sur une surface nette, stable et libre de rochers ou cailloux.
2. Tout en supportant le foil, Desserrez à moitié les quatre vis en utilisant le tournevis Torx T40 dans une séquence en diagonal. Une fois que les quatre vis sont complètement desserrées, retirez-les et séparez le foil de la planche.
3. Posez le foil sur le côté, soigneusement et en sécurité.
4. Rangez les vis dans un endroit sûr ou resserrez-les sur la planche.

AVERTISSEMENT :

Pour éviter une blessure, soyez très attentif à la platine de foil et au mât quand la connexion se desserre.

5. SOIN & MAINTENANCE DU FOIL

- Entre chaque utilisation nous recommandons le démontage complet du foil et l'inspection de chaque élément. Pour prévenir de l'oxydation des vis et des pas de vis, rincez chaque élément à l'eau douce.
- Utilisez les planches, straps et accessoires recommandés par North.
- Vérifiez votre foil avant chaque utilisation. Assurez-vous que toutes les vis soient serrées et qu'il n'y a pas de fissures ou dégâts qui puissent compromettre sa structure.
- Enduisez minutieusement les pas de vis avec de la graisse marine avant insertion.
- Ne serrez pas les vis trop fort car elles sont sujets à des contraintes extrêmes. Vérifiez le serrage des vis régulièrement.
- Evitez une exposition inutile au soleil ou à des températures élevées comme l'intérieur d'une voiture sans aération. Ranger votre foil dans une température sous 45°C.
- Protégez l'aile avant, le stabilisateur et le mât avec des housses dédiées quand ils ne sont pas utilisés.
- Si vous n'utilisez pas le foil pour une longue période, nous recommandons que vous démontiez le foil au complet.
- Assurez-vous de marcher avec votre foil jusqu'à une profondeur d'eau suffisante avant de rider pour éviter que les ailes ne touchent le sol.
- Evitez de foilez dans des eaux peu profondes ou autour de rochers quand vous ridez ou revenez sur la plage.

6. SOIN ET MAINTENANCE DE LA PLANCHE DE FOIL

- Nettoyer minutieusement votre planche avec de l'eau douce après chaque utilisation.
- Vérifiez votre planche avant chaque utilisation. Assurez-vous que toutes les vis soient serrées et qu'il n'y a pas de fissures ou dégâts qui puissent compromettre sa structure.
- Si vous trouvez quelque dégât, assurez-vous de le réparer et boucher proprement avant la prochaine utilisation.
- Ne serrez pas les vis trop fort car elles sont sujettes à des contraintes extrêmes. Vérifiez le serrage des vis régulièrement.
- Gardez votre planche de foil hors de la lumière directe du soleil quand elle n'est pas utilisée.
- Evitez une exposition à des températures élevées, comme à l'intérieur d'une voiture non aérée.
- Ne rangez pas votre foil dans une température dépassant 40°C.
- Nous recommandons de garder votre planche de foil North sèche dans une housse réfléchissante quand elle n'est pas utilisée.
- Portez votre North Seek en utilisant la poignée.

NOTE: C'est normal que des taches brunes apparaissent sur les éléments en acier inoxydable.

Ces taches sont une réaction chimique normale qui arrivent même aux meilleurs matériaux. Ces taches brunes n'affectent pas l'intégrité structurelle du foil ou de la planche.

7. NUMERO DE SERIE

Pour toutes les planches de foil North (Planche de foil Sense exclut), le numéro de série peut se trouver sur le tail sur la base de la planche).

Pour la planche de foil Sense, le numéro de série peut se trouver sur la base entre les 4 points du système de montage du foil.

Merci de vous référer à la page de la vue d'ensemble 11 & 12.

NOTES





NORTHKB.COM