



BENT METAL

BINDING WORKS

FW21 BINDING MANUAL



INTRODUCTION

Thank you for choosing BMBW! Bent Metal Binding Works is a consortium of engineers, designers and life long snowboarders dedicated to bringing to life the worlds best binding. Mervin's 30 year legacy of environmental minded composite expertise is built into our Flex Control Drive Plate binding system. Like little "snowboards built into your bindings" Flex Control Drive Plates transmit energy from your feet directly to your board. Different Drive Plate composite constructions create unique all terrain performance rides, handcrafted in the USA at Mervin MFG. To maximize your riding experience and performance please take the time to read through this manual and learn how to properly set up your new bindings. See you on the hill.



INTRODUCTION

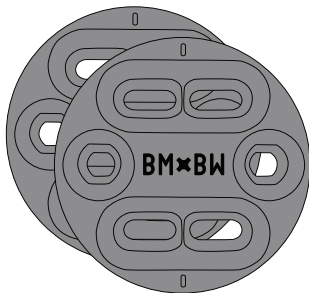
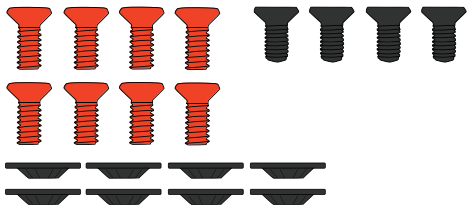




HARDWARE / TOOLS NEEDED

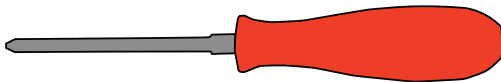
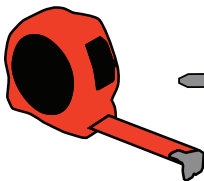
HARDWARE

- DISKS - 2 PIECES
- SCREWS (2x4, 4x4) - 8 RED - M6 x 15.5
- SCREWS (CHANNEL) - 4 BLACK - M6 x 13.5
- WASHERS (2x4, 4x4) & CHANNEL - 8 PIECES, BLACK



TOOLS NEEDED

- PHILLIPS #3 SCREWDRIVER
- TAPE MEASURE

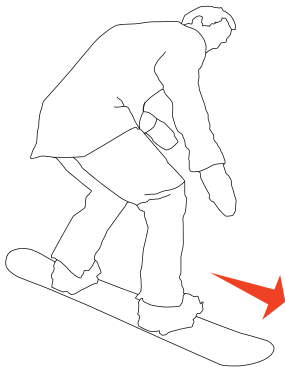




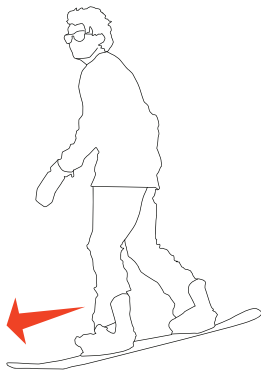
**IF YOU DON'T KNOW YOUR STANCE YET, HERE ARE SOME
GENERAL GUIDELINES:**

- 1. WHICH FOOT DO YOU USE FIRST TO WALK UP STAIRS?**
- 2. IF YOU WERE TO SLIDE ACROSS ICE, WHICH FOOT
WOULD YOU HAVE FORWARD?**

GOOFY STANCE



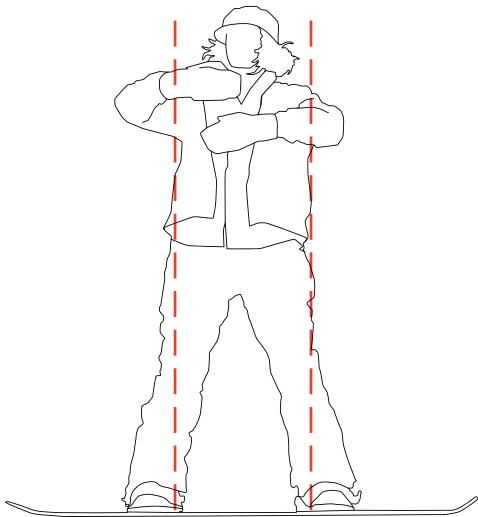
REGULAR STANCE





STANCE WIDTH

There are no rules regarding stance width or angle. Ride a stance that feels natural and comfortable. Shoulder width is a good place to start. Wider is more stable, narrower allows a bigger range of motion.



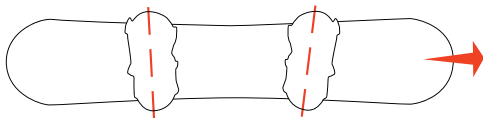


BINDING ANGLES

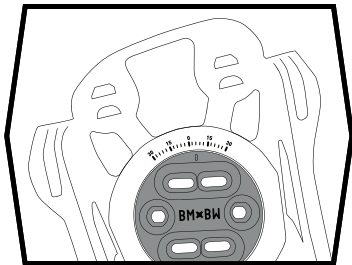
If you don't have a preference start with the angles below then experiment to find what works best for you.

NOTE: This is a Goofy Stance example

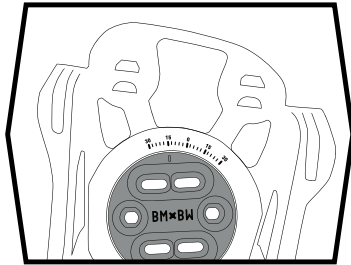
TIP: Each notch moves 3 degrees.



BACK FOOT 6°



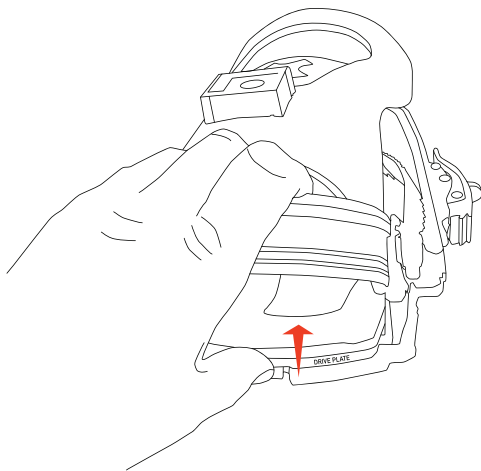
FRONT FOOT 15°





REMOVE DRIVE PLATE

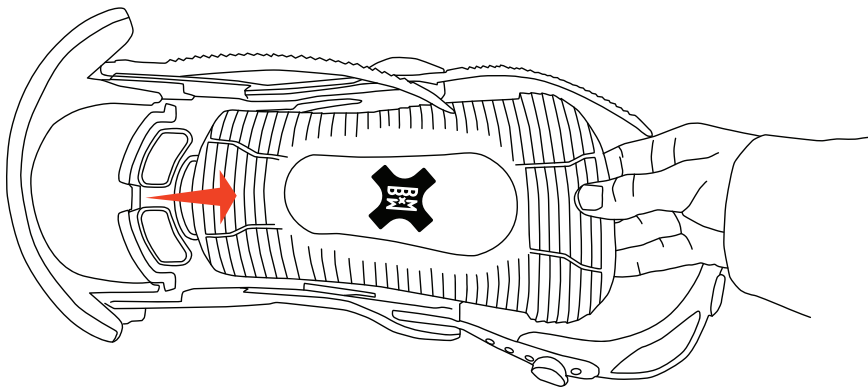
1. Simply lift upward on the rear heel edge depression of Drive Plate and it will pop off.





REMOVE DRIVE PLATE

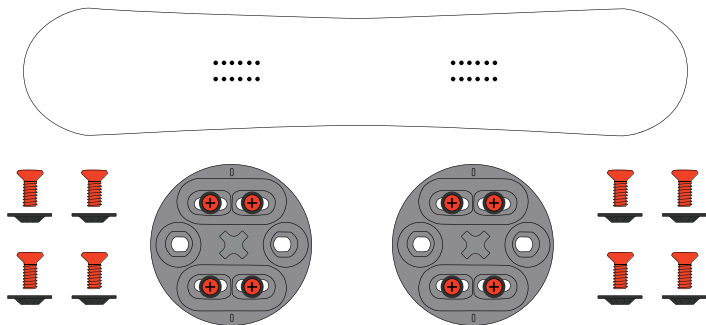
2. Slide Drive Plate slightly towards the toe strap for the front tabs to release.





HOW TO MOUNT BINDINGS

PIVOT DISK - 2X4 PATTERN

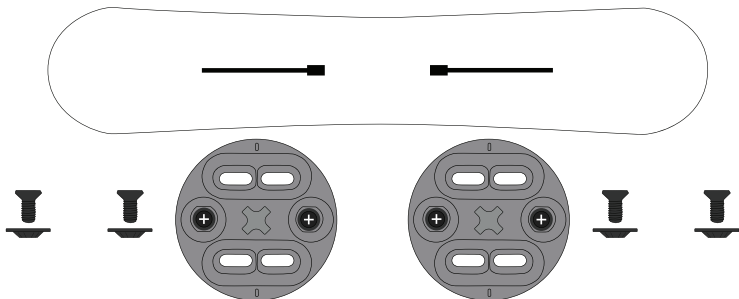




HOW TO MOUNT BINDINGS

PIVOT DISK - CHANNEL PATTERN

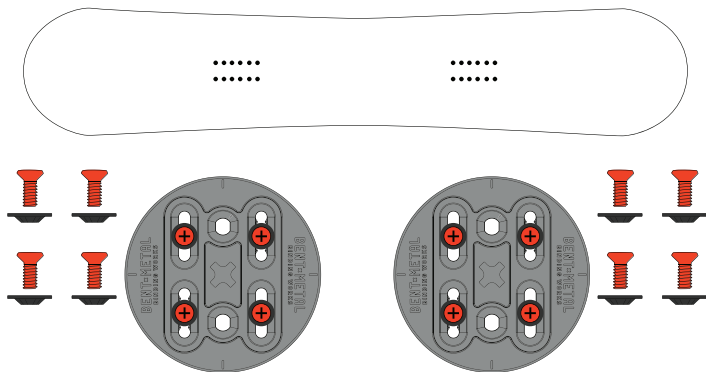
NOTE: Not 3-hole compatible





HOW TO MOUNT BINDINGS

AXIS DISK - 4X4, 2X4 PATTERN

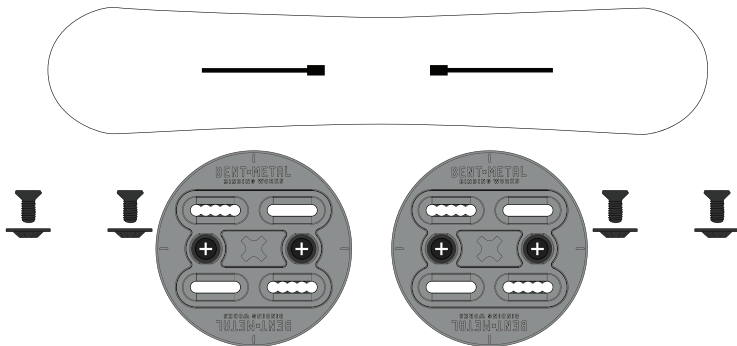




HOW TO MOUNT BINDINGS

AXIS DISK - CHANNEL PATTERN

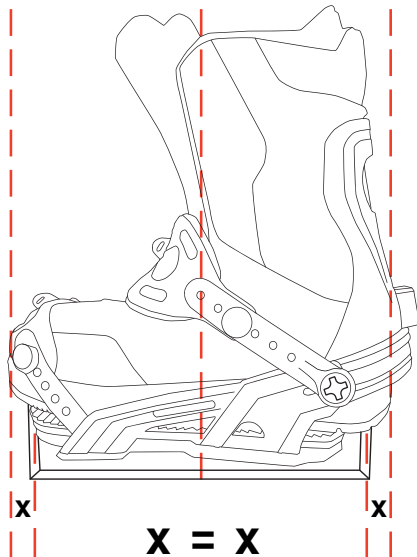
NOTE: Not 3-hole compatible





CENTER BOOT IN BINDING

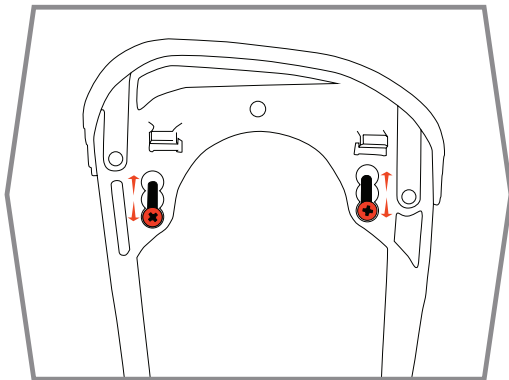
Heel and toe overhang should be equal to avoid toe or heel drag.





HOW TO ADJUST TOE RAMP

On models with an adjustable toe ramp: Remove Drive Plate from baseplate. Loosen screws and slide ramp to one of three positions. Tighten bolts when ramp is positioned in place.



TIP: Loosen screws approximately 3 to 4 turns to slide ramp forward or backward. You don't need to completely remove screws.



HOW TO ADJUST HEELCUP

On models with an adjustable aluminum heelcup: Loosen heelcup screws on both sides to slide heelcup adjustment to one of three positions. Securely re-tighten bolts when heelcup is in place.

Mens Size Small

US M 5-6 Front Position
US M 6-7 Middle Position
US M 7-8 Rear Position

Mens Size Medium

US M 8-9 Front Position
US M 9-10 Middle Position
US M 10-11 Rear Position

Mens Size Large

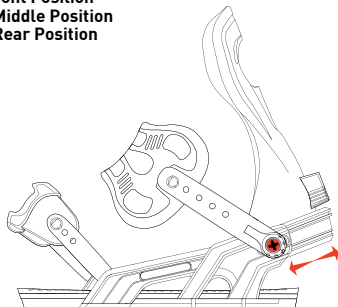
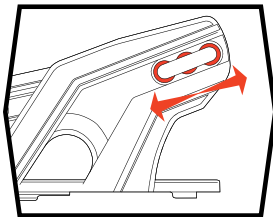
US M 11-12 Front Position
US M 12-13 Middle Position
US M 13-14 Rear Position

Womens Size Medium

US W 5-6 Front Position
US W 6-7 Middle Position
US W 7-8 Rear Position

Womens Size Large

US W 9-10 Front Position
US W 10-11 Middle Position
US W 11-12 Rear Position

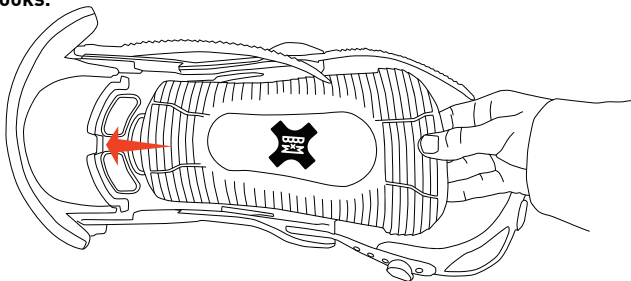


TIP: Loosen heelcup screws about 4 turns to slide heelcup forward or backward. You don't need to take the bolts all the way out.



INSTALL DRIVE PLATE

1. Slide from front of binding until registration hooks engage at front of binding.
2. Push downward on front of Drive Plate to ensure engagement of both hooks.



STEP **3** Snap lock tab securely downward into place.

STEP **1** Register hooks. Insert downward and slide back into slot.

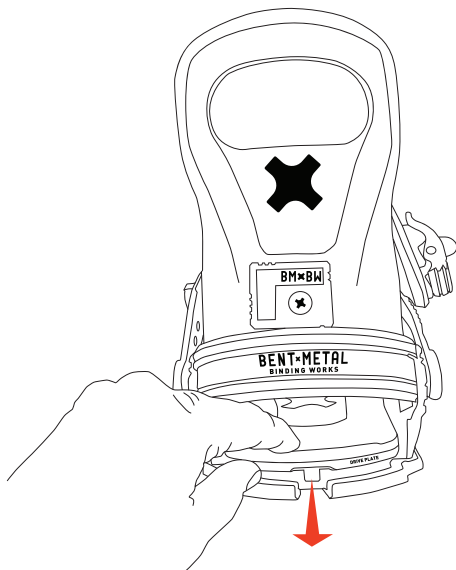


DRIVE PLATE TAB REGISTRATION AND LOCKING



INSTALL DRIVE PLATE

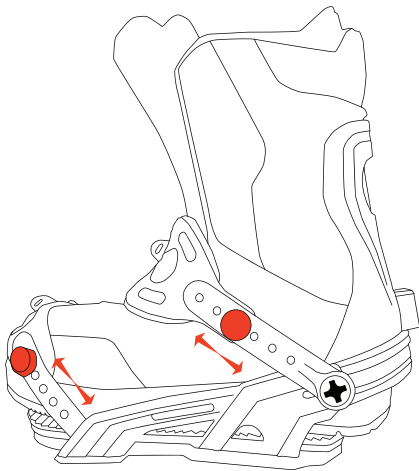
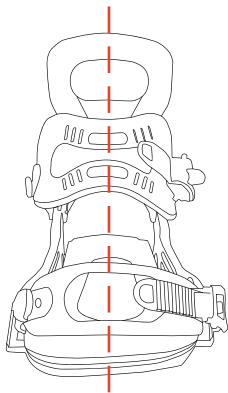
3. Simply push down on rear of Drive Plate till it snaps into place.





STRAP LENGTH

Adjust length so strap is centered on boot strap. Center by adjusting location of Tool Free Adjuster.

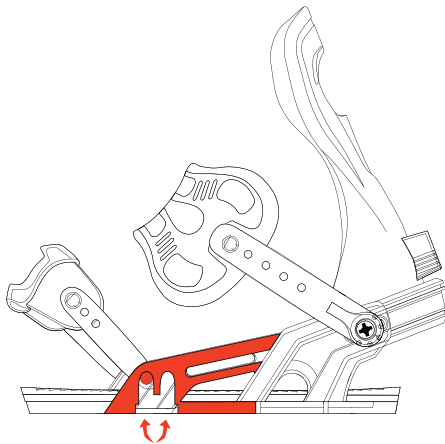




TOE STRAP ANCHOR LOCATION

You can lengthen or shorten your strap by moving the anchor location forward or backward.

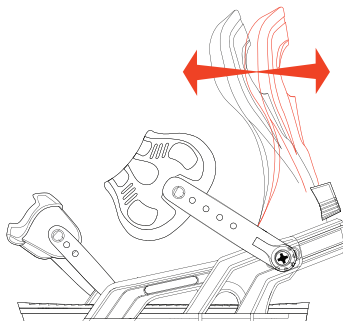
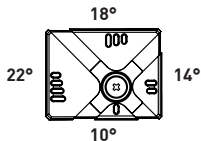
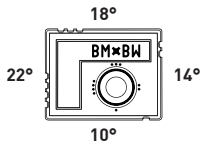
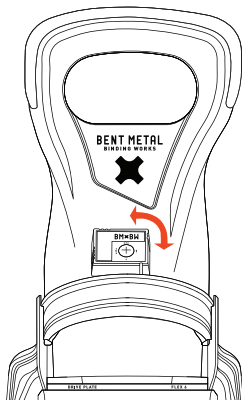
TIP: You can change anchor location while binding is mounted. Push down to release slide then pull up to set.





HIGHBACK FORWARD LEAN ADJUSTMENT

Simply turn the cube to select forward lean angle. The offset mounting point creates four different forward lean angles. Position 1 is the lowest angle; position 4 is the highest angle. Reduce angle for less response and a more forgiving ride. Increase angle for more response and leverage. (Our in-house crew prefers position 2)

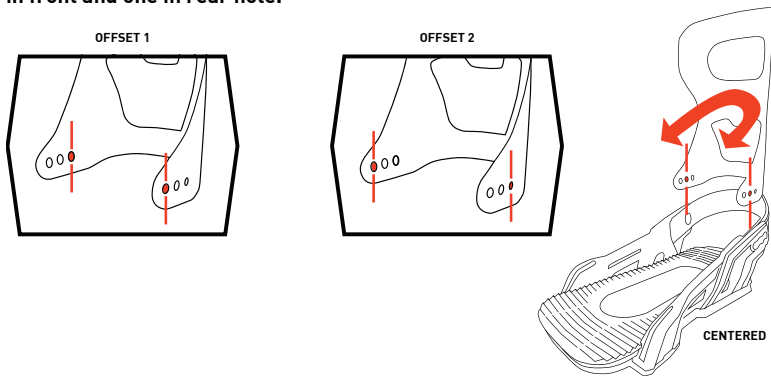




HIGHBACK LATERAL ADJUST

On some models you can adjust your highback side to side to align with the snowboard's edge when you mount your binding at a high angle. Take bolts all the way out and move to desired position (see below). Securely re-tighten bolts afterwards.

TIP: T-Nuts should be in center highback holes or one in front and one in rear hole.





CHECK LIST

PRE RIDING CHECK LIST

- Double check all your binding screws, bolts and straps. All hardware should be securely tightened. A few minutes here will save you an hour on the hill.
- Snowboard specific footwear should be used at all times.
- Know the skier's responsibility code.
- Remember, these bindings are not designed to release.

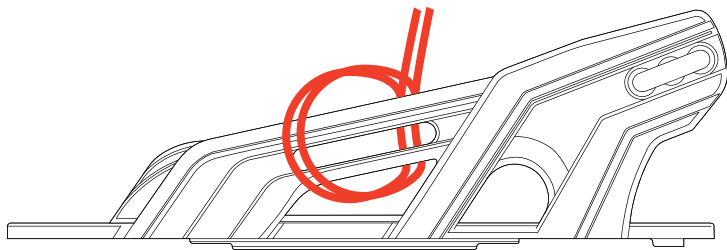
POST RIDING CHECKLIST

- Wipe off your snowboard. Don't bash it in the pavement. Put it where it can easily dry away from direct heat.
- Tune and wax your snowboard. A well tuned snowboard is easier to ride and more responsive. Wax protects your base and makes your snowboard faster, if you use the right kind! We recommend ONE BALL JAY snowboard wax products. We recommend you tune your snowboard about every 5 riding days or when you want to out shred your friends on the hill.
- Check over your bindings. Re-fasten your straps and buckles. Use a board bag to protect your board and bindings from dirt while in a car rack or travelling. A board bag will also improve your image by letting people know you are a super tech and dialed snowboarder!



LEASH

- In compliance with ISO Code 14573, you are required to use a leash at all times when strapped in. Make sure your leash is securely fastened to you and your binding.





WARNING!

Snowboarding is a hazardous active sport that involves inherent risks which can result in serious and even fatal injuries to yourself or others. Snowboarders must be aware of the risks and assume responsibilities for their actions. The inherent risks in snowboarding arise from, among other things, variations in snow cover, composition and gradient, possible collisions with fixed and moving, natural and man made objects, other snowboarders, your snowboard and/or bindings and include the risk of suffocation. This boot/binding interface is designed so it does not release on impact, which may increase certain of these risks. Prior to each use these bindings should be inspected to make sure that parts are not worn, damaged, missing or loose. Even under normal conditions a binding may break which can increase the risk of injury. Read this instruction manual when installing and prior to using Bent Metal bindings. Use only snowboard specific boots. A runaway snowboard is a dangerous object and it can cause serious injury or death. You are responsible so be aware. In compliance with ISO code 14573, you are required to wear a leash at all times. The leash must be attached to your bindings baseplate and securely fastened to your body. The inherent risks of snowboarding can be greatly reduced by wearing protective equipment, taking lessons, riding under control, within your limits and with a buddy at all times. By purchasing and or using these bindings, you acknowledge and voluntarily assume and accept any and all known and unknown risks incurred while using using these bindings and hereby release Mervin MFG from all liability.



GERMAN - WARNUNG

Snowboarden ist eine gefährliche, sportliche Aktivität, die bestimmte Risiken mit sich bringt und im schlimmsten Fall mit schweren Verletzungen für dich selbst sowie andere enden kann. Snowboarder müssen sich dieser Risiken bewusst sein und Verantwortung für ihr Handeln übernehmen. Zu den Risiken im Snowboarden gehören unter anderem Veränderungen der Schneedecke, ihrer Beschaffenheit und Zusammensetzung; mögliche Kollisionen mit festen und beweglichen, natürlichen sowie künstlichen Objekten, anderen Snowboardern, dem Snowboard und/oder der Bindung; sowie das Risiko von Ersticken. Diese Bindung ist so entworfen, dass sie sich im Fall eines Aufpralls nicht von selbst löst, was die oben genannten Risiken vergrößern könnte. Vor jeder Benutzung sollten beide Bindungen gründlich auf fehlende, beschädigte oder lockere Teile untersucht werden. Sogar unter ganz normalen Bedingungen können Bindungen kaputt gehen, was das Verletzungsrisiko erhöhen kann. Deswegen sollte man vor der Montage und Benutzung einer Bindung von Bent Metal dieses Handbuch gelesen haben. Für die Benutzung der Bindung dürfen ausschließlich Snowboardboots verwendet werden. Ein herrenloses Snowboard ist auf der Piste sehr gefährlich und kann schwere sowie sogar tödliche Verletzungen verursachen. Das ist deine Verantwortung, behalte dein Board also jederzeit im Auge. Gemäß ISO Code 14573 ist zu einem Snowboard immer eine Leash (Leine) zu tragen. Diese Leash muss sicher an der Baseplate der Bindung sowie deinem Körper fest gemacht sein. Die mit Snowboarden verbundenen Risiken können stark reduziert werden, indem mit Protektoren gefahren wird, Kurse genommen werden, die eigenen Grenzen gewahrt werden und man immer mit einem Freund unterwegs ist. Mit dem Kauf und/oder der Benutzung dieser Bindungen nimmst du all diese bekannten und unbekannten Risiken zur Kenntnis, nimmst ihr eventuelles Auftreten während der Benutzung der Bindung freiwillig in Kauf und sprichst Mervin Mfg. hiermit von jeglicher Haftung frei.



FRENCH - AVERTISSEMENT

Le snowboard est un sport dangereux qui implique des risques inhérents pouvant causer des blessures graves et même mortelles à vous ou à des tiers. Les snowboarders doivent avoir conscience des risques et assumer les responsabilités de leurs actions. Les risques inhérents à la pratique du snowboard résultent, entre autres, des variations et de la qualité d'enneigement, du degré d'inclinaison de la pente, de possibles collisions avec des objets fixes ou mobiles, naturels ou fabriqués par l'homme, avec d'autres snowboarders, votre planche et/ou fixation et incluent également un risque de suffocation. Cette fixation a été conçue afin de ne pas s'ouvrir lors d'un impact, ce qui peut augmenter certains des risques cités précédemment.

Ces fixations doivent être vérifiées avant chaque utilisation afin de s'assurer que les pièces ne sont pas usées, endommagées, manquantes ou desserrées. Même dans des conditions normales, une fixation peut casser et augmenter les risques de blessures. Lisez attentivement ce manuel d'instructions lors du montage ou avant d'utiliser les fixations Metal Bend. Utilisez uniquement les bottes des snowboards spécifiquement adaptées.

Un snowboard en fuite dans une pente est un objet dangereux pouvant causer des blessures graves et mortelles. Soyez conscient que vous êtes responsable. Conformément à la norme ISO code 14573, vous êtes tenu de porter un leash en tout temps. Le leash doit être fixé à l'embase de vos fixations et solidement attaché à votre corps. Les risques liés à la pratique du snowboard peuvent être grandement réduits par le port d'équipement de protection, par la prise de leçons, en gardant le contrôle dans la limite de vos capacités et toujours accompagné d'un ou d'une amie.

En achetant ou en utilisant ces fixations, vous reconnaissez, assumez volontairement et acceptez tous les risques connus et inconnus liés à l'utilisation de celles-ci et dégagez par la présente Mervin Mfg de toutes responsabilités.



JAPANESE - 警告

ベントメタル/バインディングを使用する前に、この取扱説明書をお読みください。

スノーボードは、自分自身や他の人に深刻で致命的な傷害をもたらすこともあるリスクを伴う危険なアクティブなスポーツです。スノーボーダーは、リスクを認識し、それらの責任を負う必要があります。ここでいうリスクとは、とりわけ、山岳地域での積雪や雪崩などの自然現象に引き起こされる事象や他の人や物との衝突する事故です。これらの発生に伴う衝撃がこのバインディングに掛かった時にもストラップは解放されません。またバインディング部品が摩耗や損傷をしていたり、外れているか、緩んでいないかを確認する検査する必要があります。

暴走スノーボードはとても危険であり、それは重大な傷害や死亡を引き起こす可能性があります。ISOコード14573に基づいて、あなたはリーシュを着用する必要があります。リーシュはあなたのバインディングのベースプレートに取り付けられ、しっかりとあなたの体に固定されなければなりません。

スノーボーディングの固有のリスクを減らす為に、レッスンを受け、プロテクターを身に着けて必ず仲間と一緒に楽しんでください。

このバインディングを使用することにより被る既知及び未知のリスクを想定し認識し、どの様な場合に置いても自主的に全ての責任からMervin mfg を開放しリリースする事を承諾してください。



ITALIAN - AVVERTENZE UTENTE

Lo snowboarding è uno sport pericoloso che coinvolge rischi intrinseci all'attività stessa svolta, che può risultare in serie e anche fatali lesioni a voi stessi o ad altri. Lo snowboarder deve essere a conoscenza dei rischi e si assume la piena responsabilità delle proprie azioni. I rischi intrinseci possono variare anche a causa, ma come altre cose, da cambiamenti della superficie innevata, composizione e gradiente, possibili collisioni con cose o persone ferme o in movimento, altri snowboarders, il tuo snowboard ed attacchi ed include i rischi di soffocamento. Questo tipo di interfaccia tra scarpone ed attacco fa sì che lo scarpone non venga rilasciato in seguito ad un impatto, cosa che potrebbe aumentare alcuni di questi rischi. Prima di essere utilizzati gli attacchi dovrebbero essere ispezionati per parti usurate, lenti, o mancanti. Anche in normali condizioni di utilizzo un attacco si può rompere aumentando la probabilità di lesioni. Leggere le istruzioni del manuale quando installate o prima dell'utilizzo degli attacchi Bent Metal. Utilizzare sempre scarponi specifici per lo snowboard. Uno snowboard fuori controllo è un oggetto pericoloso e può causare lesioni anche fatali. Voi siete responsabili quindi siate a conoscenza. In conformità ad ISO codice 14573 vi è richiesto di indossare un laccetto di sicurezza ogni volta. Il laccetto di sicurezza dovrà essere ancorato alla base dell'attacco e fissato all'altra estremità al vostro copro. I rischi intrinseci dello snowboarding possono essere ridotti con l'uso di appropriati dispositivi di protezione, prendere lezioni, condurre sotto controllo, entro le proprie capacità e con un compagno ogni volta. Con l'acquisto e/o l'uso di questi attacchi riconoscete e volontariamente vi assumete la responsabilità di ogni rischio conosciuto o sconosciuto nel quale si può incorrere usando questi attacchi e di conseguenza sollevate Mervin Mfg. da ogni responsabilità.



SPANISH - ADVERTENCIA

El snowboard es un deporte de acción peligroso con riesgos inherentes que pueden causar lesiones graves, e incluso fatales, a ti mismo u a otras personas. Los snowboarders deben ser conscientes de los riesgos y asumir las responsabilidades de sus acciones. Los riesgos inherentes del snowboard provienen, entre otras cosas, de las variaciones en las condiciones, la composición y el gradiente de la nieve; de las posibles colisiones con objetos fijos o en movimiento, ya sean naturales o fabricados; de otros snowboarders; de tu tabla de snow y/o fijaciones; e incluyen el riesgo de asfixia. Esta interfaz de bota/fijación, está diseñada para que no se suelte con el impacto, lo que podría aumentar algunos de los riesgos mencionados. Antes de cada uso, estas fijaciones deben ser inspeccionadas para asegurarse de que las piezas no están gastadas, dañadas, incompletas o sueltas. Incluso en condiciones normales, unas fijaciones pueden romperse, lo que puede aumentar el riesgo de lesiones. Lee este manual de instrucciones para configurar, y antes de utilizar, las fijaciones Bent Metal. Usa únicamente botas de snowboard específicas. Una tabla de snowboard fuera de control es un objeto peligroso y puede causar lesiones graves o incluso la muerte. Sé consciente, tú eres el responsable. En cumplimiento con el código ISO 14573, estás obligado a llevar una correa de seguridad en todo momento. La correa tiene que fijarse con la base de tus fijaciones y debe estar atada al cuerpo. Los riesgos inherentes de practicar snowboard pueden reducirse, en gran medida, con el uso de material de protección, tomando clases, y bajando bajo control, dentro de tus límites y con un compañero en todo momento. Con la compra y el uso de estas fijaciones, reconoces, asumes y aceptas voluntariamente todos y cada uno de los riesgos conocidos y desconocidos incurridos durante el uso de estas fijaciones, por lo que liberas a Mervin Mfg. de cualquier responsabilidad.



POLISH - OSTRZEZENIE

Snowboard to niebezpieczny aktywny sport, który niesie ze sobą ryzyka, które mogą spowodować poważne, a nawet śmiertelne obrażenia u Ciebie lub innych. Snowboardzista musi być świadomy podejmowanych ryzyk i brać odpowiedzialność za podejmowane czynności. Nieodłączne zagrożenia związane z uprawianiem snowboardu związane są z charakterystyką tras iśniegu, przedmiotami martwymi, jak i innymi osobami poruszającymi się wokół Ciebie. Dodatkowe zagrożenia mogą pochodzić od Twojego snowboardu lub wiązania. Ten system wiązania jest skonstruowany w sposób, który nie pozwala na wypięcie buta podczas upadku, co może zwiększyć ryzyko kontuzji. Przed użyciem wiązania powinny być sprawdzone pod kątem zużycia poszczególnych elementów i dokonywana wymiana wszystkich rub/czysciłości. Nawet w normalnych warunkach wiązanie może się złamać lub ulec uszkodzeniu, co może zwiększyć ryzyko kontuzji. Przeczytaj instrukcję obsługi podczas przedinstalacji i używaniem wiązania Bent Metal.

Używaj tylko butów snowboardowych. Samodzielnie poruszając się snowboard jest niebezpiecznym obiektem i może spowodować ogromne zagrożenie, kontuzję, a nawet śmierć. Ty jesteś za niego odpowiedzialny i bierzesz tego świadomość. Zgodnie ze standardem ISO kod 14573 jesteś zobowiązany do użycia smyczy do wiązania przez cały czas. Smycz musi być umocowana do podstawy wiązania i do Twojego ciała. Nieodłączne ryzyka związane ze snowboardem mogą być znacznie zredukowane poprzez używanie odzieży/kasków ochronnych, pobieranie szkoleń u wykwalifikowanego instruktora i jazdę pod kontrolą, nie przekraczając Twoich możliwości. Poprzez kupno i/lub używanie tych wiązań potwierdzasz, przyznajesz i akceptujesz wszystkie znane i nieznane ryzyka związane z używaniem tych wiązań i zwalnasz firmę Mervin z jakiegokolwiek odpowiedzialności związanej z tymi ryzykami lub ich następstwami.



GUARANTEE / CONTACT INFO

GUARANTEE

All Bent Metal bindings are guaranteed against manufacturer's defects for one year. Base plates are guaranteed for life against defects.

Bent Metal is a registered trademark of Mervin Manufacturing, Inc. in the United States and other countries.

Bent Metal Binding Works and Flex Control Drive Plates are trademarks of Mervin Manufacturing, Inc.

CONTACT

bentmetal.com/contact



BENTMETAL.COM

**Copyright © 2021 Mervin Manufacturing, Inc.
All Rights Reserved**