CON TECNOLOGÍA DE GRAFENO

SIENTE LA INNOVACIÓN
HEMOS INTEGRADO GRAFENO EN LOS NUEVOS SUPERSHAPE PARA OFRECER UNA NUEVA DIMENSIÓN EN ESQUÍ. LAS CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS DE ESTE MATERIAL GALARDONADO CON UN NÓBEL PERMITEN CONSTRUIR NUESTROS ESQUÍS DE ALTAS PRESTACIONES CON UN DISEÑO COMPLETAMENTE DIFERENTE.
UN AGARRE PERFECTO DESDE EL PRIMER DESCENSO HASTA EL ÚLTIMO.
ACELERA, GIRA Y ATACA EN TODO TIPO DE SITUACIONES GRACIAS A LA DISTRIBUCIÓN PERFECTA DEL EQUILIBRIO Y EL PESO QUE TE AYUDA A AFRONTAR LOS GIROS CON LA MÁXIMA PRECISIÓN.

FEEL INNOVATION

POTENCIA SIN ESFUERZO

El núcleo de estos esquís tiene una construcción completamente nueva, con un núcleo de madera mucho más grande. Gracias al bajo peso del GRAFENO, podemos utilizar una lámina de aluminio más gruesa y más ancha que abarca la totalidad del esquí para garantizarte más capacidad de reacción y potencia.

EQUILIBRIO

Hemos puesto GRAFENO en el centro del esquí para reducir el grosor del centro y desplazar más material hacia la punta y hacia la cola; el resultado es un esquí con una distribución de la flexibilidad en perfecta armonía, mejor respuesta y más rapidez en los cambios de un canto a otro.

CONTROL

Gracias al mayor grosor en la punta y en la cola, ha sido posible diseñar geometrías específicas para las cuatro diferentes palas.
El canto es efectivo inmediatamente, de forma que el esquí está constantemente en contacto con el terreno, en todo tipo de ángulos.

COLECCIÓN SUPERSHAPE

i.Speed te están pidiendo velocidad. Cálzatelos, sube a la cima y atrévete a explorar nuevos territorios.

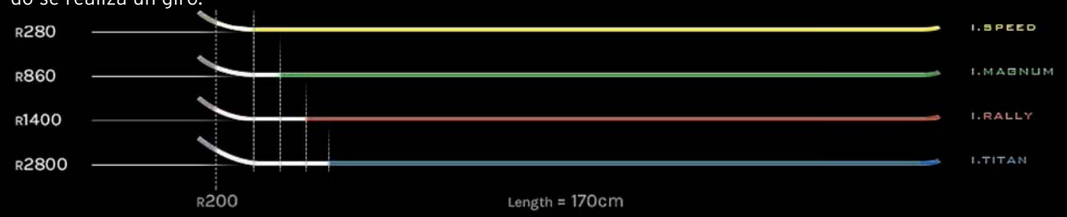
i.Magnum son un instrumento de precisión para transformar la velocidad en placer. Para que bajes a tope todo el día.

i.Rally sirven para todo; disfruta de tu creatividad. Resisten el hielo más duro, se imponen en la nieve polvo más blanda, dominan los giros más pronunciados.

i.Titan sirven para ir a todas partes, para destrozar todo tipo de nieve, son la polivalencia en estado puro. Te quedarás asombrado cuando los pruebes.

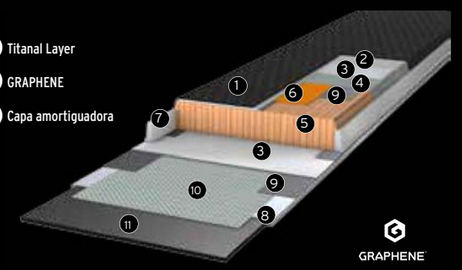
ILUSTRACIONES DE LA PALA

Permitir un radio menor significa que la zona de contacto frontal del esquí se mueve hacia adelante y actúa antes cuando se realiza un giro.



WC SANDWICH CAP CONSTRUCTION

1 Capa superior
2 Forro de fibra de vidrio
3 Titanal Layer
4 Fibra de vidrio
5 Núcleo de madera
6 GRAPHENE
7 Pared lateral
8 Canto
9 Capa amortiguadora
10 Reforzada
11 Base

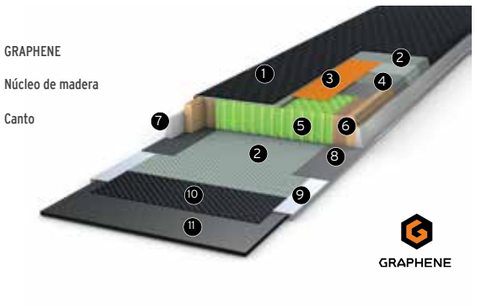


GRAPHENE

COLECCIONES JOY

EL ESQUÍ SUPERLIGERO CON EL QUE CONSEGUIRÁ MÁS ACCIÓN Y DIVERSIÓN EN TODAS SUS JORNADAS. GRACIAS A GRAPHENE™, EL MATERIAL MÁS LIGERO, DELGADO Y FUERTE DEL MUNDO, ESQUIAR NUNCA VOLVERÁ A SER LO MISMO. ESTE REVOLUCIONARIO MATERIAL PERMITE FABRICAR ESQUÍS MÁS LIGEROS CON UN EQUILIBRIO Y CONTROL SIN IGUAL, LO QUE HARÁ QUE DISFRUTE COMO NUNCA.

1 Capa superior
2 Fibra de vidrio reforzada
3 GRAPHENE
4 Carbon glass fiber
5 Koroyd
6 Núcleo de madera
7 Pared lateral
8 Capa amortiguadora
9 Canto
10 Carbon
11 Base



Light done right.

LIGEREZA

GRACIAS A LOS LTIMOS MATERIALES SUPERFUERTES SUPER LITE

20 %
LESS WEIGHT

Fieles a las raíces de HEAD, seguimos a la vanguardia de la tecnología de esquís. En este momento estamos increíblemente orgullosos de presentar GRAPHENE™, un material con una ligereza incomparable y una fuerza inaudita. Si se combinan diversas capas de GRAPHENE™, cada una de ellas con sólo el grosor de un átomo, se consiguen unos esquís flexibles que reaccionan de forma intuitiva hasta a los más mínimos estímulos. Al combinarlo con cualquier otro material ligero, como el Koroyd y el carbono, GRAPHENE™ permite ahorrar hasta 350 g de peso.

EQUILIBRIO

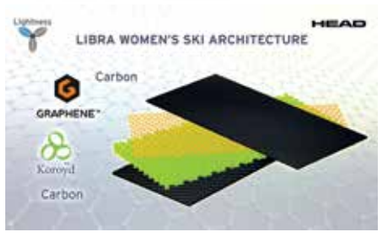
GRACIAS A UNOS PERFILES NICOS PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL PESO

GRAPHENE™ nos permite manipular a nuestro antojo el perfil geométrico y la distribución del peso del esquí. Dependiendo de la naturaleza del modelo de esquí, el tipo de esquiador y el estado de la nieve que se espera, ajustamos las características de peso y distribución de la flexión para optimizar la experiencia al esquiar. Nunca antes un esquí había estado mejor equilibrado ni había sido más eficiente en todos los tamaños de todos los modelos. En nuestra nueva línea para mujeres, la distribución del peso del esquí se divide en dos categorías: «en pista» y «fuera de pista».

CONTROL

CON EL CAMBER DE MUJER Y LA TECNOLOGÍA ERA 3.0

Gracias a GRAPHENE™, nuestro camber de mujer dispone de un perfil más bajo, lo cual hace que completar los giros sea más fácil, ayudando así a que el rendimiento sea verdaderamente épico. Y como se ha optimizado el manejo de ERA.3 Rocker, no sólo es más sencillo realizar los giros, sino que incluso se consigue cambiar de canto a canto sin esfuerzo alguno. Con GRAPHENE™ siempre tendrá agarre y control, en cualquier situación, en todas las condiciones y sea cual sea el movimiento que realice.



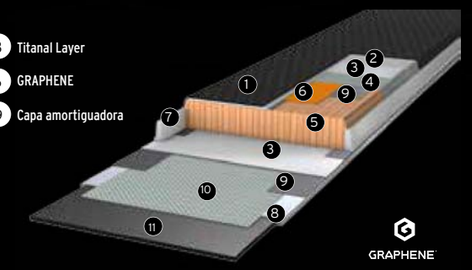
COLECCIONES MONSTER & INSTINCT

ESTOS ESQUÍS LLEVAN EL GRAPHENE EN SU ADN. GRAPHENE™ ES EL ELEMENTO MÁS DELGADO Y LIGERO JAMÁS DESCUBIERTO POR EL HOMBRE Y TAMBIÉN ES EL MATERIAL MÁS FUERTE DEL PLANETA: ES MÁS FUERTE QUE EL DIAMANTE Y 300 VECES MÁS FUERTE QUE EL ACERO. NO LE TEMA A NADA, ESTOS ESQUÍS SE MERENDARÁN CUALQUIER TERRENO QUE SE LES PONGA POR DELANTE.

CAPACIDAD DE REACCIÓN

Gracias a la ligereza y fuerza de GRAPHENE™, hemos podido reducir la cantidad de materiales convencionales, como la madera o las fibras de vidrio, y añadir capas extras de Titanal, creando así un esquí con una capacidad de reacción y de respuesta únicas. Sin Graphene, cada esquí llevaría 300 gramos más de material para soportar la fuerza de las capas de Titanal.

1 Capa superior
2 Forro de fibra de vidrio
3 Titanal Layer
4 Fibra de vidrio
5 Núcleo de madera
6 GRAPHENE
7 Pared lateral
8 Canto
9 Capa amortiguadora
10 Reforzada
11 Base



EQUILIBRIO

Gracias a GRAPHENE™ hemos conseguido modificar las propiedades de equilibrio de los esquís para optimizar así la experiencia de esquiar sobre cualquier terreno.
La configuración del esquí puede variar entre Allride y fuera de pista.

OFF-PISTE BALANCE

ALLRIDE BALANCE

CONTROL

Gracias a GRAPHENE™, nuestro camber dispone de un perfil más bajo, lo cual hace que completar los giros sea más fácil, ayudando así a que el rendimiento sea verdaderamente épico. Y como se ha optimizado el manejo de ERA.3 Rocker, no sólo es más sencillo realizar los giros, sino que incluso se consigue cambiar de canto a canto sin esfuerzo alguno. Con GRAPHENE™ siempre tendrá agarre en cualquier situación, sea cual sea el movimiento que realice.

INTELLIGENCE STABILIZERS
REDUCTION OF VIBRATIONS

ERA 3.0 PROGRESSIVE RADIUS
Up to 50% less angulation for full edge contact

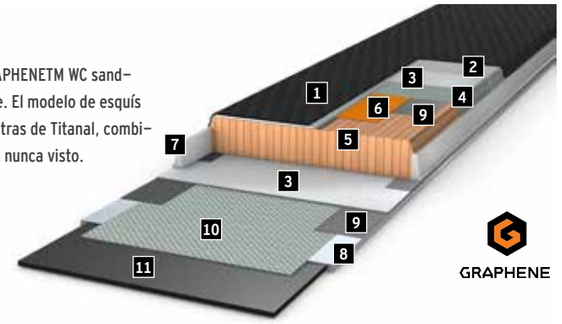
LOWER PROFILE
For more solid stance

ERA 3.0 ROCKER TIP
For easy turning

TECNOLOGÍA DE ESQUÍS I GRAPHENE CORES SUPERSHAPE/MONSTER/INSTINCT

WC SANDWICH CAP CONSTRUCTION

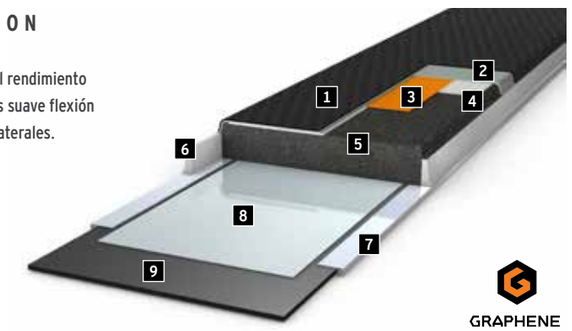
Desarrollados con el material más sofisticado conocido por el hombre. El modelo GRAPHENETM WC sandwich Cap ha sido desarrollado con el material más sofisticado conocido por el hombre. El modelo de esquís GRAPHENETM WC sandwich Cap, con una equilibrada mezcla de GRAPHENE y capas extras de Titanal, combina la agilidad más extrema con una capacidad de respuesta máxima y un rendimiento nunca visto.



1 Capa superior
2 Forro de fibra de vidrio
3 Titanal Layer
4 Fibra de vidrio
5 Núcleo de madera
6 GRAPHENE ™
7 Pared lateral
8 Canto
9 Capa amortiguadora
10 Reforzada
11 Base

POWER SIDEWALL TI JACKET CONSTRUCTION

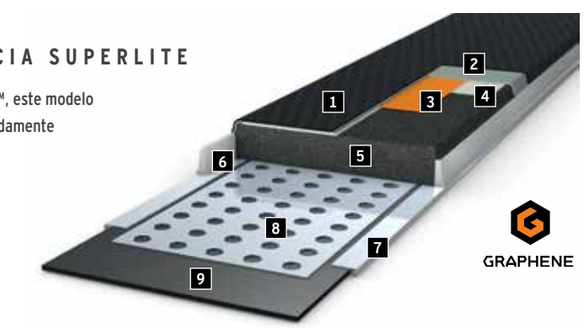
Las laminas de Titanal en combinacion con el graphene, crea un solida respuesta del rendimiento del esqui. El nucleo sintetico inyectado con las paredes laterales en abs permite uns suave flexión longitudinal con una super flexion torsional, gracias al cubrimiento de las paredes laterales.



1 Capa superior
2 Fibra de vidrio
3 GRAPHENE ™
4 Diagonal Glass fibers
5 Synthetic Core
6 Pared lateral
7 Canto
8 Titanal
9 Base

FUNDA DE PARED LATERAL PARA POTENCIA SUPERLITE

Un núcleo sintético inyectado entre paredes laterales ABS. Gracias al GRAPHENE™, este modelo superligero permite una flexión longitudinal suave junto con una torsión extremadamente receptiva gracias a la funda de la pared lateral.

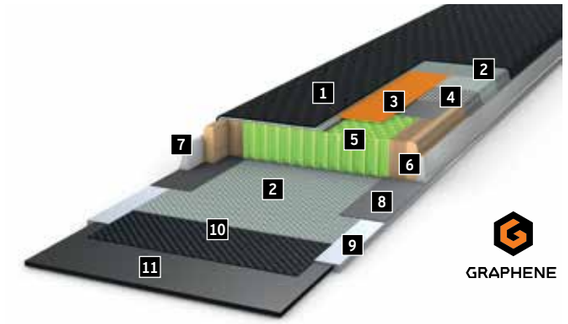


1 Capa superior
2 Fibra de vidrio
3 GRAPHENE ™
4 Diagonal glass fiber
5 Synthetic core
6 Pared lateral
7 Canto
8 Perforated steel layer
9 Base

TECNOLOGÍA DE ESQUÍS I GRAPHENE CORES ESPECÍFICOS PARA MUJERES

MODELO GKC SUPERLITE SANDWICH CAP

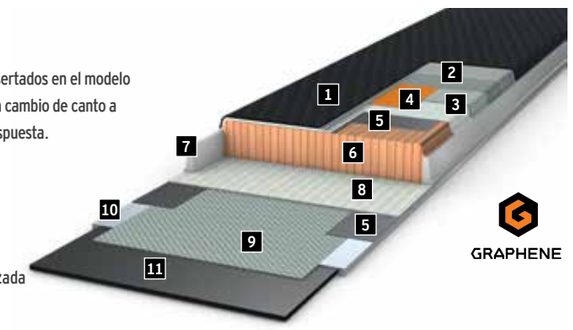
Desarrollado con los materiales más sofisticados conocidos hasta la fecha, el modelo Superlite Sandwich utiliza GRAPHENE™, KOROYD y CARBONO para garantizar el esquí más ligero del mundo sin que ello menoscabe el rendimiento. El modelo definitivo para un esquí de mujer de alto rendimiento.



1 Capa superior
2 Fibra de vidrio reforzada
3 GRAPHENE ™
4 Fibra de vidrio
5 Koroyd
6 Núcleo de madera
7 Pared lateral
8 Capa amortiguadora
9 Canto
10 Carbono
11 Base

MODELO SUPERLITE SANDWICH CAP

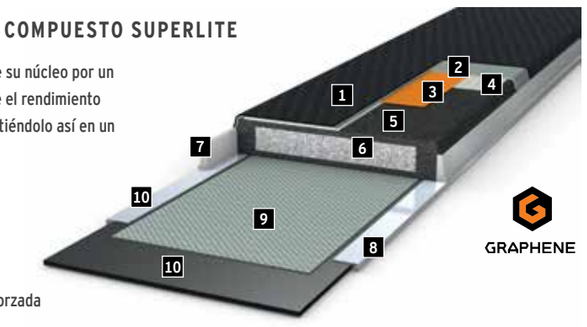
Gracias a las propiedades únicas del GRAPHENE™ se han podido reducir los materiales insertados en el modelo Superlite Sandwich Cap, lo cual ha aumentado su capacidad de respuesta, permitiendo un cambio de canto a canto más rápido y preciso. El esquí definitivo para conseguir flotación y capacidad de respuesta.



1 Capa superior
2 Fibra de vidrio fleece
3 Fibra de vidrio
4 GRAPHENE™
5 Capa amortiguadora
6 Núcleo de madera
7 Pared lateral
8 Diagonal glass fiber
9 Fibra de vidrio reforzada
10 Canto
11 Base

FUNDA DE PARED LATERAL PARA POTENCIA Y NúCLEO COMPUESTO SUPERLITE

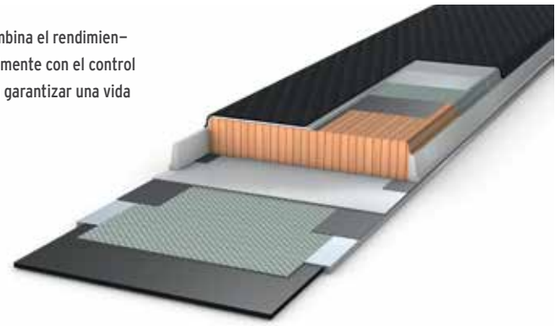
Para que este modelo fuera incluso más liviano, se ha reemplazado el material de su núcleo por un material más ligero y se ha insertado una capa de GRAPHENE™ para asegurar que el rendimiento no se ve mermado sino aumentado al reducir el grosor general del núcleo, convirtiéndolo así en un núcleo compuesto sencillo y maleable pero siempre preciso.



1 Capa superior
2 Fibra de vidrio
3 GRAPHENE™
4 Diagonal glass fiber
5 Synthetic core
6 Lite core
7 Pared lateral
8 Canto
9 Fibra de vidrio reforzada
10 Base

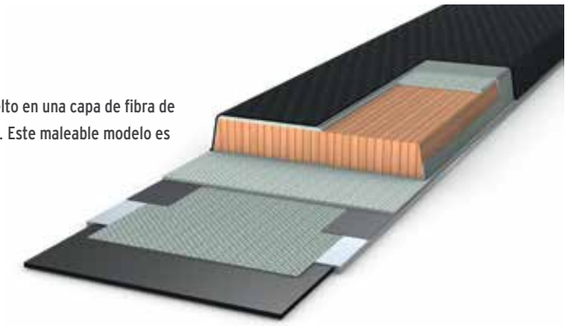
MODELO WC SANDWICH CAP

Un modelo sándwich con núcleo de madera y Titanal que combina el rendimiento sólido y receptivo del núcleo de madera laminada verticalmente con el control que ofrece el Titanal. Capa superior envuelta con funda para garantizar una vida útil más prolongada.



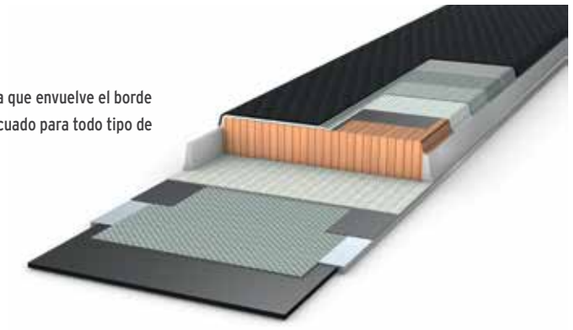
MODELO WOOD CORE CAP

El núcleo de madera laminada verticalmente está envuelto en una capa de fibra de vidrio y todo el cuerpo, en una capa superior resistente. Este maleable modelo es perfecto para escalar la curva de aprendizaje.



MODELO SANDWICH CAP

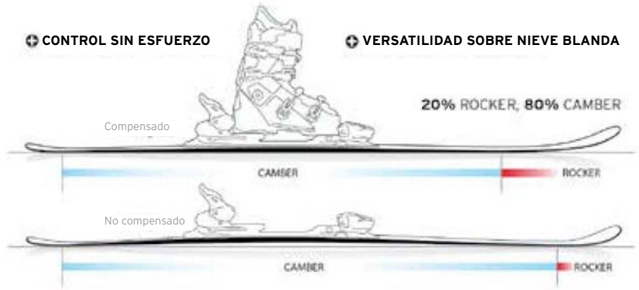
Es como el modelo World Cup Sandwich pero con una funda que envuelve el borde superior de la pared lateral para que el esquí sea más adecuado para todo tipo de esquí de montaña.



FUNDA DE PARED LATERAL PARA POTENCIA

Un núcleo sintético inyectado entre paredes laterales ABS. Este ligero modelo permite una flexión longitudinal suave junto con una torsión extremadamente receptiva gracias a la funda de la pared lateral.

ROCKER BIEN HECHO



01
ALLRIDE ROCKER

Un balanceo cómodo en las pistas más empinadas y las montañas más altas: hecho para esquiadores que se sienten cómodos en las pistas más empinadas y las montañas más altas y que siempre están listos para sacar lo mejor de cada una de las jornadas de esquí. Allride Rocker permite un control superior y una mayor flotación. Hemos añadido la cantidad exacta de balanceo en cada modelo para garantizar el máximo rendimiento en todos los niveles. El control es más fácil para todos los esquiadores y se mejora la adaptabilidad a la nieve blanda.

02
PNP ROCKER

Algunas personas quieren volar alto. Si eres una de ellas, ten por seguro que tu esquí necesita el PNP Rocker. Considéralo como un par de alas para tus esquís desarrolladas en el laboratorio de estilo libre de HEAD. Nuestro Park & Pipe Rocker incorpora un alzamiento de la punta y la cola con un camber regular bajo pie. PNP aporta a los esquís una cantidad considerable de empuje y energía para impulsar los trucos. Así que sumérgete, crécete, vuela más alto y exige lo máximo a tus Park & Pipe.

03
SPEED ROCKER

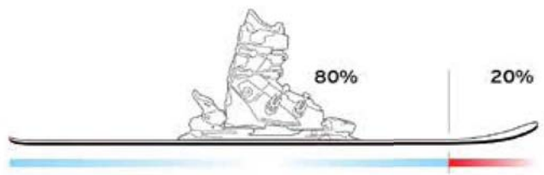
Para un manejo perfecto sobre placas de hielo: la ligera elevación en la punta del esquí con camber estándar se traduce en un excelente rendimiento, fácil comienzo de los giros y una gran versatilidad sobre nieve blanda. Un 10% rocker y 90% camber es suficiente para reducir la presión sobre los cantos, a la vez que mantiene el agarre que necesitas para girar. Speed Rocker convierte los esquís de alto rendimiento HEAD en un arma de velocidad con control eficaz. Es rápido. ¿Lo eres tú?

04
TNT ROCKER

Para un estilo libre más potente. Alzamiento de punta y cola combinado con camber parcial: esta es la receta para una gran flotación y libertad en polvo con suficiente potencial para seguir siempre en pie y disfrutar de esos días en los que la nieve te sale por las orejas. Lo mejor de los dos mundos. El 50% rocker es lo suficientemente radical como para satisfacer tu alma de freerider. El 50% camber te ayuda a mantener la velocidad y los gastos bajo control, porque con la gran versatilidad de TNT rocker tendrás un esquí para todo.

05
JUNIOR ROCKER

Para un rendimiento perfecto siempre. A los niños no les gustan los términos medios. Pero tampoco les gustan los planes inalterables. Un día son una estrella del rock y al siguiente quieren ser astronautas. Con un 20% rocker y un 80% camber, los niños dispondrán de toneladas de flotación, un fácil inicio de los giros y velocidad y control a raudales. Simplemente, Junior Rocker de HEAD…

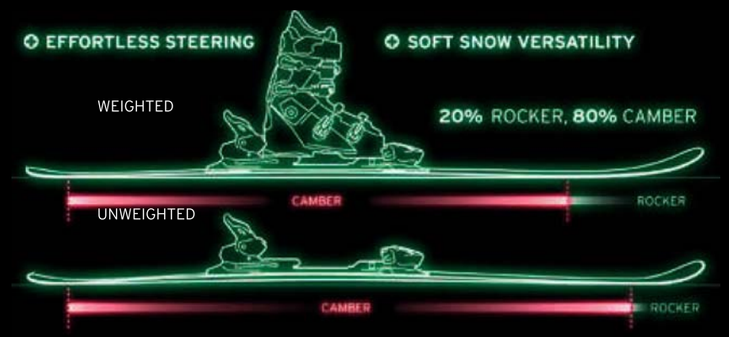


TECNOLOGÍA DE ESQUÍS I ERA 3.0

era 3.0
EVOLUTIONARY
ROCKER ARCHITECTURE

ERA 3.0

LA ESTRUCTURA ROCKER POR SÍ SOLA NO HACE QUE EL ESQUÍ SEA MEJOR. POR ESO , SOLO ES UNA PARTE DE ERA 3.0. Con ERA 3.0 esquiar resulta más fácil, para todos y en cualquier parte, sin por ello tener que renunciar a los buenos resultados. Tras una serie de pruebas durante varios años hemos descubierto que las ventajas del esquí Rocker solo pueden manifestarse plenamente cuando va emp arejado con un radio innovador y una respuesta mejorada. Dicho sencillamente: ERA 3.0 son los esquís que a cualquier otro esquí Rocker le gustaría ser.

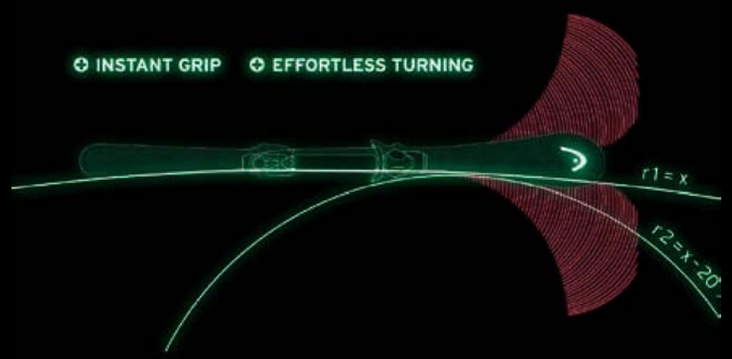


ALLRIDE ROCKER

Para un control más sencillo y una mejor línea de flotación. Los esquís ERA 3.0 están provistos de una estructura Rocker, para garantizar el mejor resultado a los esquiadores de cualquier nivel. Los esquís efectúan el viraje más fácilmente y ofrecen mejores prestaciones sobre la nieve blanda lo que aumenta considerablemente la versatilidad de ERA 3.0.

RADIO PROGRESIVO

Para curvas perfectas.
Mientras que los esquíes normales Rocker tienen que estar muy afilados para que el canto agarre, la tecnología del radio progresivo ofrece un agarre del 100% incluso ya con un ínfimo ángulo de afilado.



INTELLIRISE REBOUND

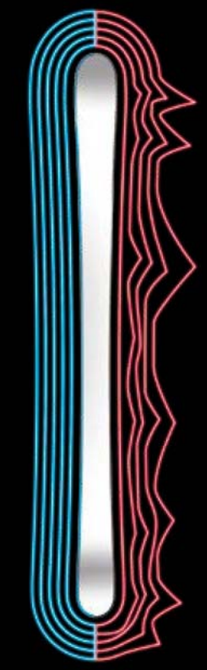
Para más estabilidad.
En el ERA 3.0 hemos colocado en la parte delantera del esquí nuestras Intellifiber piezoeléctricas patentadas. Allí impiden que se produzcan las desagradables vibraciones de la espátula, uno de los puntos débiles de los esquíes Rocker normales. Por eso, los esquís ERA 3.0 son geniales.

ERA 2.0

era 2.0

ERA 2.0 es el hermano pequeño del 3.0. Es todo lo que el 3.0 ofrece en cuanto a diseño, rendimiento e integración geométrica, pero sin la incorporación de „Rebound" con sus Intellifibers piezoeléctricas. Aunque queremos ver a los niños rendir al máximo cuando esquían, también deberían contar con las mejores herramientas para aprender y esquiar.

TECNOLOGÍA DE ESQUÍS I FRAMEWALL



FRAMEWALL

Normalmente, el extraordinario deterioro de los esquís Park & Pipe resulta en una rápida abrasión y un fácil desconchado de la capa superior. Este problema se ha resuelto con el nuevo FRAMEWALL. La estructura tridimensional de las paredes laterales cubre la capa superior del esquí y evita que se desconche y sufra daños externos, lo que provoca su delaminación. FRAMEWALL es el primer protector 360º para esquís que aumenta de forma considerable tanto la vida útil del esquí como su rendimiento.

FREEFLEX EVO

Freeflex EVO reduce al mínimo el impacto sobre la flexión natural del esquí. La disminución de la presión hacia delante, el nuevo sistema Roller Princer y alas completamente rediseñado y un elemento de deslizamiento inteligente conforman la rEVOlución en competición: tiempo más rápido, desde la puerta de salida hasta la línea de meta con Freeflex EVO.

MENOS PESO, MÁS DIVERSIÓN

¿Lo ideal es menos peso o una seguridad mejorada? Esta cuestión es cosa del pasado cuando se trata de escoger la fijación perfecta para el esquí de ocio. La nueva fijación AAAmbition AT de Tyrolia combina estas dos características utilizando el material de alta tecnología Carbon© en la parte central de la fijación. Su estabilidad constante con un peso notablemente reducido (200 g) convierten la Tyrolia AAAmbition Carbon un una fijación para travesía con un probado rendimiento en descenso y características de seguridad. El reducido peso que se consigue de esta forma es muy apreciado para fuera de pista por los esquiadores de ocio y senderistas.

Disponible en 3 longitudes: CORTO (265-295 mm), MEDIO (295-325 mm) y LARGO (315-345 mm).

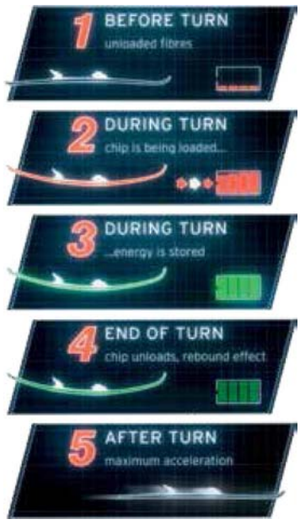
TECNOLOGÍA DE ESQUÍS KERS

EL EMPUJE EXTRA

La tecnología KERS funciona como un turboalimentador que confiere potencia y aceleración adicionales en tanto que hace rígida el extreme posterior del esquí en los giros hacia afuera. El efec to: un empuje extra que catapulta al corre dor al próximo giro. Tal como cuando en Fórmula 1 los pilotos aprietan un botón para conseguir un aumento adicional de la velocidad. La tecnología HEAD KERS es un sistema electrónico, completamente automático e integrado.

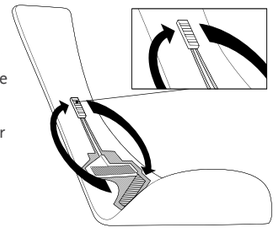
FONDO TÉCNICO

La tecnología HEAD KERS es un desarrollo avanzado de la idea de la tecnología Intelligence™ de HEAD. Pero contrariamente a ésta, KERS no influye en la rigidez de torsion del esquí sino que KERS potencia la flexión longitudinal de los esquíes. Asimismo, la tecnología KERS está basada en un chip capaz de acumular potencia y conservarla hasta el momento acertado.
Las fibras piezoeléctricas transforman la energía cinética en energía eléctrica almacenada en el chip incluido en el esquí. La energía eléctrica es liberada inmediatamente a las áreas del esquí, en las que un sensor solicita energía adicional.
El momento exacto y la liberación son controlados y coordinados en forma automática.
En función del patrón de flexi- bilidad de diferentes modelos de esquíes, los sensores son programados previamente: cuanto más agresivo debe ser el esquí, tanto más aumentará la ridigez de la parte posterior.



INTELLIGENCE TECHNOLOGY

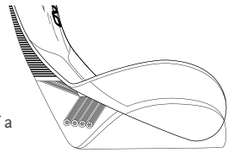
La teoría de la relatividad de HEAD A la hora de esquiar, el comportamiento no se puede medir de forma exacta y absoluta. Lo que se espere de un esquí depende siempre de la pista y del estilo del esquiador. En nieve dura lo que se desea es agarre. Sobre nieve blanda lo que se desea es maniobrabilidad. Se espera un comportamiento muy diferente de los esquíes cuando se pretende batir la plusmarca de la pista que cuando solamente se quiere disfrutar de una agradable bajada con los amigos y la familia. La HEAD Intelligence™ Technology adaptable te ayudará a alcanzar el comportamiento que deseas a la hora de esquiar, tanto en función del terreno como de tu forma individual de esquiar.



CÓMO FUNCIONA

Las fibras Intellifiber posicionadas en un ángulo de 45° delante de la fi jación transforman los impulsos mecánicos en energía eléctrica. Cuanto más veloz esquíes, mayor será la cantidad de energía producida. A continuación la energía eléctrica fluye de vuelta a las fibras Intellifibers y las hace ponerse rígidas; lo que a su vez hace que los esquíes ganen en capacidad de rebote y en rigidez en torsión.

LO QUE SE CONSIGUE



Su posición en un ángulo de 45° delante de la fijación incrementa la rigidez en torsión de los esquís de forma que el extremo se clava en la nieve en los giros muy acusados. Este dispositivo inteligente estabiliza progresivamente todo el esquí a altas velocidades.

EL IMPULSO EXTRA

Para nosotros es un orgullo que algunos de los esquíes de alta tecnología de HEAD estén dotados de la tecnología HEAD Intelligence™ CHIP. Con esta tecnología la energía eléctrica producida por las fi bras Intellifi bers no es simplemente reciclada, sino que se acumula para luego irse liberando poco a poco mediante un chip preprogramado. El chip está temporizado de forma que se adapte a las propiedades de oscilación del esquí. Por ello el efecto inteligente del dispositivo se ve reforzado y permite alcanzar un comportamiento aún mayor en función de tu estilo de esquiar.

BIG MOUNTAIN SKIS WITH BEYOND RACE TECHNOLOGY

TTS® TIP & TAIL STABILIZER

TTS – TIP AND TAIL STABILIZER SYSTEM. ES PÁTULA Y COLA CON SIST EMA EST ABILIZADOR. UN ESQUÍ CON UNA MENOR VIBRACIÓN Y MAYOR AMORTIGUACIÓN, Y UN SIST EMA PARA AUMENTAR LA FUERZA DE TORSIÓN AL MISMO TIEMPO QUE SE REDUCE EL PESO DEL GIRO.

TTS es un exoesqueleto estabilizante que amortigua las vibraciones que las puntas y colas con rocker suelen sentir, a la vez que reduce el peso del giro, dando lugar así a un esquí divertido pero con un alto nivel de rendimiento. El sistema está formado por una incrustación de elastómero para el control de la vibración y un exoesqueleto de fibra de vidrio que aumenta la estabilidad y la fuerza de torsión. Esta combinación no sólo reduce las vibraciones, sino que también genera una mejor distribución de la presión en la entrada y salida de un viraje al maximizar la flexión lateral del esquí. Como consecuencia de reducir la vibración general se mejora el control de los cantos y, por tanto, aumenta el rendimiento general y la experiencia del esquiador. Además, gracias a la reducción de los materiales centrales necesarios en las puntas y colas, se ha conseguido un peso del giro más ligero que facilita el manejo y la maniobrabilidad tanto sobre la nieve como en el aire.

SKIS

WINTER COLLECTION 2016-17