

The logo for XCALLION is rendered in a bold, white, sans-serif typeface. The letters are closely spaced, and the font has a modern, slightly italicized feel. The 'X' is particularly stylized with sharp angles. The background of the entire image is a deep space scene with a bright blue horizon line curving across the middle, suggesting a planet's edge or a nebula, with numerous small white stars scattered throughout the dark blue sky.

XCALLION

Catálogo 2026

∞ INFINITY

XCALION

EXCALIBUR

es un arma mítica, única, admirada y deseada por su potencial.

XCALION,
mantiene el espíritu de EXCALIBUR.

XCALION
es una pieza reservada solo para el
“elegido”, es única y exclusiva.

XCALION
la pala definitiva, única y a tu alcance.

**“XCALION, la leyenda
en tu mano”.**



XCALION

En el pasado, se encuentran las palas con un proceso de fabricación artesanal y manual.

En el futuro, se encuentran las palas con ALMA.

Nacimos en España, con el objetivo de aportar la ciencia y la tecnología al mundo del deporte para mejorar su práctica profesional y amateur.

Basándonos en nuestro conocimiento de materiales de última generación, del sector aeroespacial, y tras diez años de I+D+I ponemos a disposición de los jugadores las palas del futuro.

**“La tecnología ALMA,
te permite jugar con las palas del futuro”**



ALMA , la revolución tecnológica

ALMA, es la combinación de ciencia, innovación y tecnología que se traduce en una pala con un comportamiento totalmente diferente al resto de la oferta del mercado.

La base de las palas XCALION es un innovador y exclusivo material de carbono, patentado, y avalado por la Agencia Espacial Europea (ESA).

La clave de ALMA es la alta concentración de carbono. Esto permite aprovechar la INERCIA de los movimientos durante el juego, aportando una sensación única, ligera y contundente.

ALMA proporciona mayor resistencia, menor peso, precisión y más elasticidad reduciendo vibraciones.

“TECH FOR PLAY”



Las palas no hay que clasificarlas por la forma, redonda, híbrida o diamante, si no por sus prestaciones.

Todos los modelos XCALION aportan los máximos niveles de control, precisión y potencia, con un amplio punto dulce y un peso mínimo.

Con la tecnología ALMA, con un mismo molde damos la respuesta óptima para las diferentes fases del juego: defensa, control y potencia.

Cada modelo XCALION te aporta un tacto más blando o más duro, con diferentes grados de SENSACIÓN DE BALANCE para adaptarse a tu perfil de juego, con un ÚNICO MOLDE.

“Un molde, mil sensaciones”



XCALION fabrica en España.

El proceso de fabricación es totalmente digital y robotizado.

Desde el principio al final en todos los procesos de diseño, producción y acabado, nos basamos en la ciencia, tecnología, inteligencia artificial y robótica. Con los más altos estándares de calidad en materiales y acabados.

Mantenemos la trazabilidad en todos los procesos de producción. Esto nos permite poner a tu disposición palas, de un mismo modelo, que son idénticas en todas sus propiedades: peso, tacto, balance y durabilidad.

XCALION fabrica y tú juegas con la pala del futuro.

“Las palas del futuro tienen ALMA”



XCALION

Somos un equipo de profesionales enamorados del deporte y la innovación.

Con un objetivo claro: poner a disposición del jugador, aficionado y profesional, el material deportivo más avanzado.

Nuestro entusiasmo y compromiso se complementa con la ciencia, la tecnología, la inteligencia artificial, la robótica, la fuerza de la juventud y la visión que da la experiencia.

Cada jugador es único y merece disponer del material que se adapta a sus características de juego y gustos personales, ayudándole a mejorar y disfrutar con la práctica del pádel.

La durabilidad, la innovación y la personalización son nuestros valores diferenciales.

Tú eres único y tu pala también.

“Enjoy doing it”



XCALION

TECNOLOGÍA

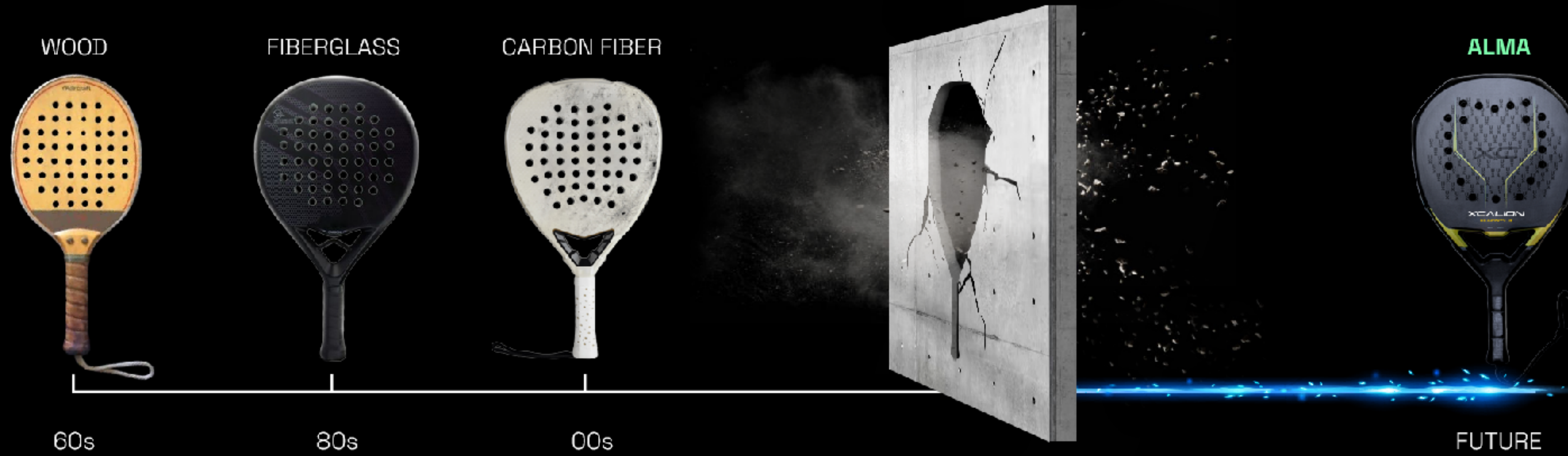


En el origen del pádel, años '60, las palas eran de madera. Al final de la década de los '80 pasaron a fabricarse de goma, se añadió un marco de aluminio, se añadieron las caras de fibra de vidrio, se eliminó el marco exterior, y en la actualidad, el estándar de fabricación de las caras y el tubular es la fibra de carbono.

Desde entonces, no ha habido un verdadero cambio tecnológico. Es el momento de pasar de las palas tradicionales a las palas del futuro.

XCALION, rompe la barrera tecnológica con la tecnología ALMA. XCALION fabrica palas con ALMA y tú juegas con la pala del futuro.

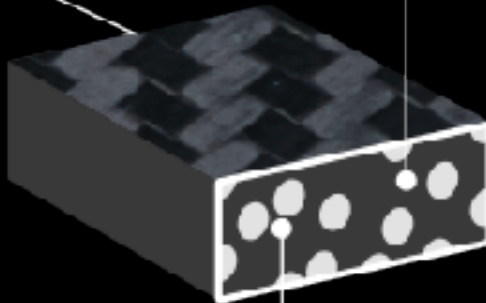
“PADEL WITH SOUL”



CONVENTIONAL
TECHNOLOGY



Low carbon concentration



Irregular distribution

Cap in separate plastic piece

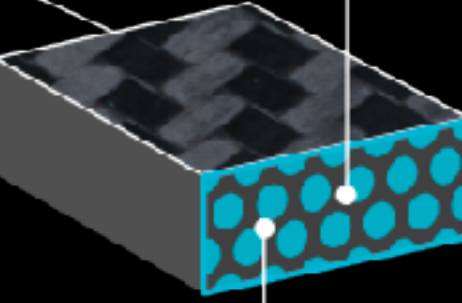


Low strength and high weight

ALMA
UNUM



High carbon concentration



Balanced distribution

One-piece structure including the cap (Monocoque)

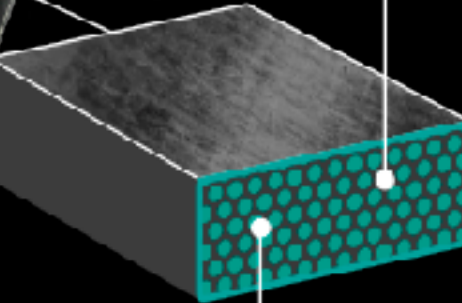


High strength and low weight

ALMA
∞ INFINITY



Ultra concentrated carbon

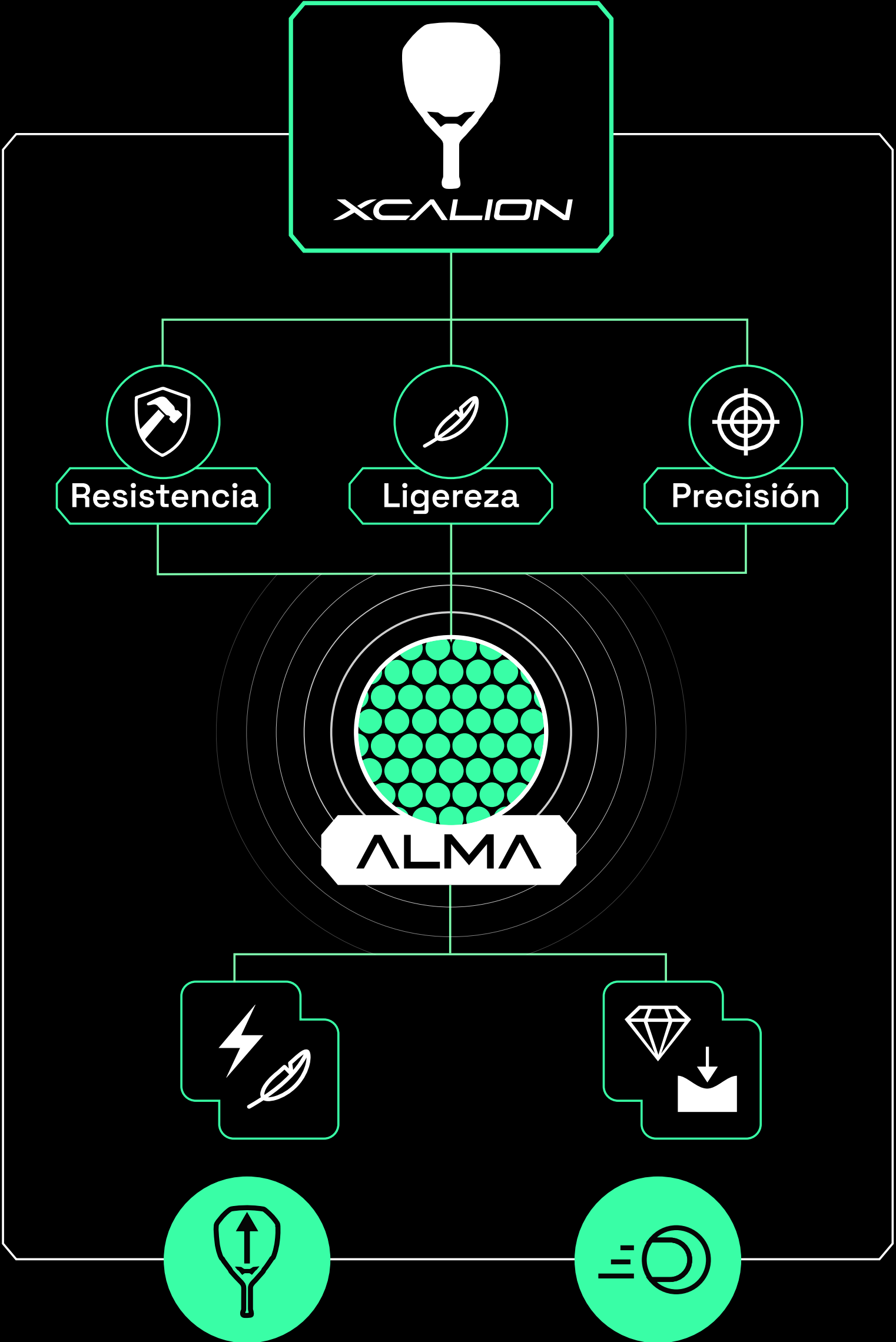


Balanced distribution

One-piece structure including the cap (Monocoque)



Ultra-high strength and low weight



Más rendimiento
gracias al peso bajo
y balance alto

Ventajas combinadas
de palas blandas y duras:
Potencia y Salida de bola

MOLDE:

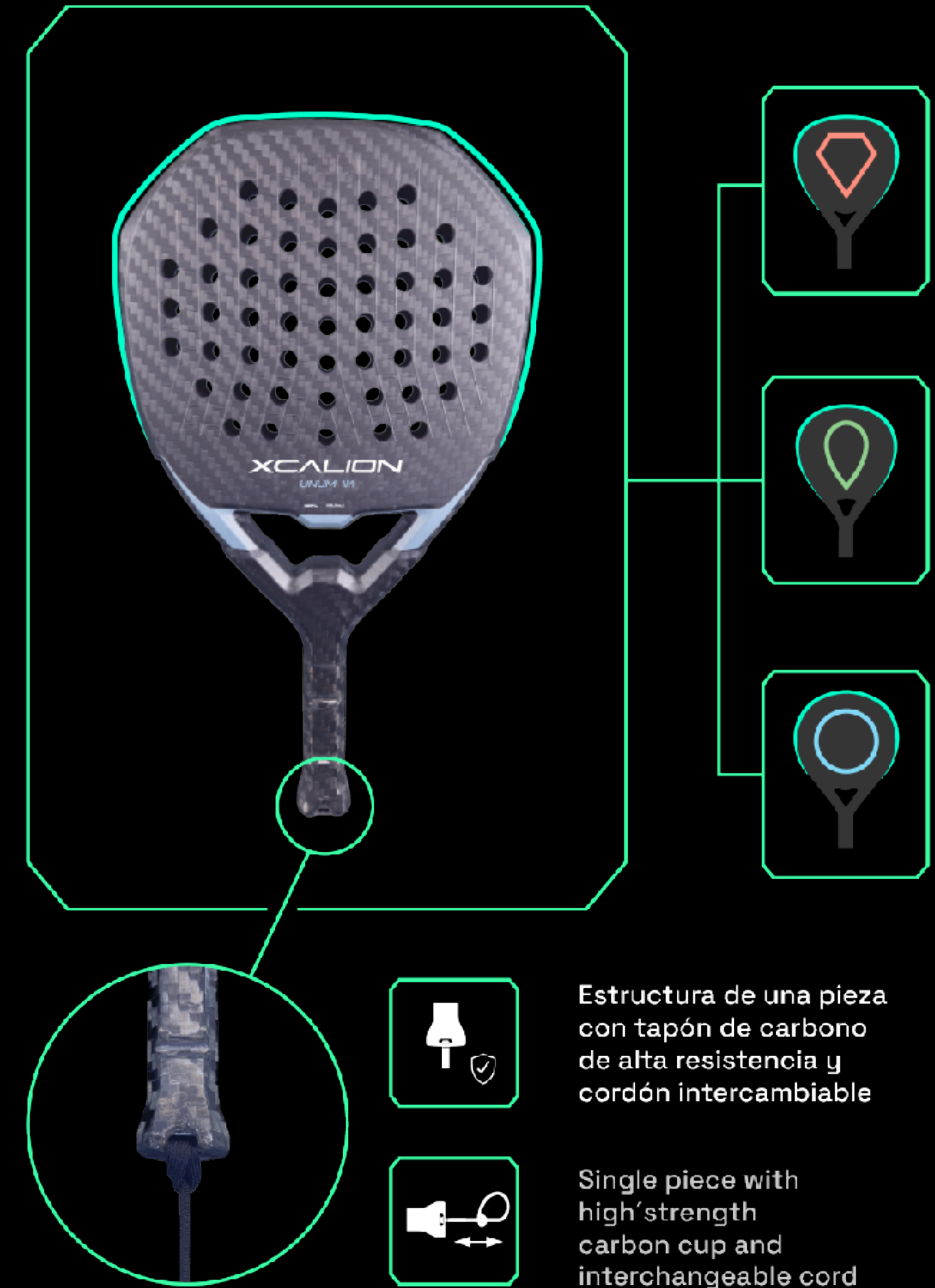
XCALION te ofrece la única pala del mercado MONOCASCO.

Todo el exterior de la pala es una sola pieza de carbono, incluyendo la cara, marco, mango y tapón.

Sentirás el impacto de la bola más natural.

Te aporta la máxima resistencia, un tacto más homogéneo, ampliando la zona óptima de impacto o punto dulce, mayor precisión y control en todas las fases del juego.

Reduce el índice de vibraciones.



XCALION



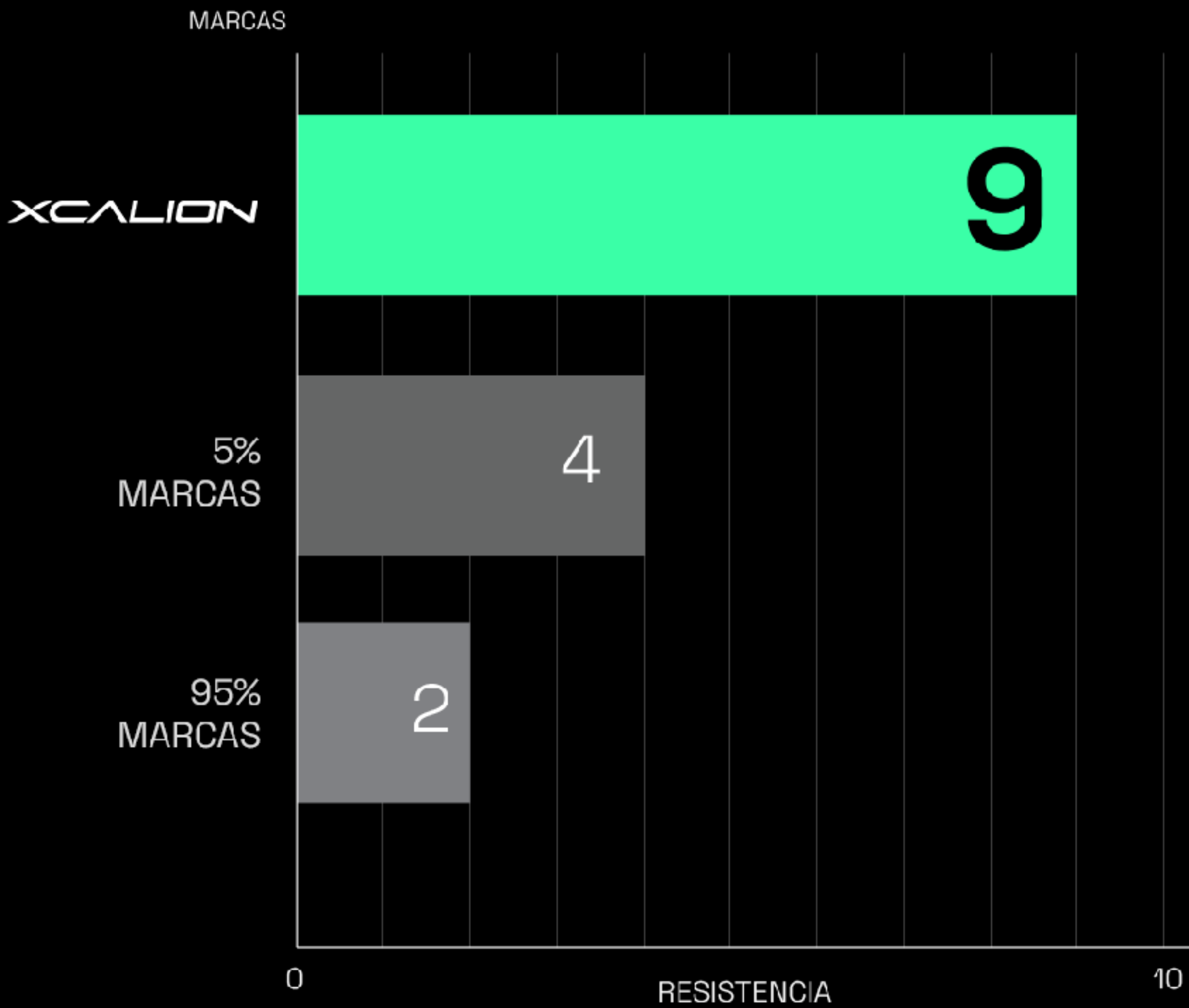
¿QUÉ BUSCAS EN UNA PALA?



DURABILIDAD:

En colaboración, con la Universidad Politécnica de Madrid, se han realizado pruebas de laboratorio para comprobar la resistencia de las actuales palas del mercado al estrés por golpeo en la cara de la pala. En una escala del 1 al 10, ninguno de los modelos top, de las marcas más relevantes del mercado, superó el nivel 4.

XCALION, gracias a la tecnología ALMA, alcanzó el nivel 9.



RESISTENCIA:

En colaboración con la Universidad Carlos III de Madrid realizamos testeos en las instalaciones de ensayos aeronáuticos.

Sometiendo, a la cara de la pala, a impactos con la bola a más de 200 Km/h. Velocidad que supera los 170 Km/h a los que un jugador profesional ejecuta un smash.

Ninguno de los modelos de las marcas más relevantes del mercado superó el nivel.

XCALION, gracias a la tecnología ALMA, superó todos los test.

TEST DE
RESISTENCIA

Muestra del test: Más de 200 palas actuales



Universidad Carlos III

Madrid 20.07.2025

Foto tomada durante los ensayos realizados en el laboratorio de la Universidad Carlos III de Madrid.

TACTO:

El mercado nos ha acostumbrado a darle importancia al 3K, 8K, 12K... Cuando lo que científicamente más influye, en el tacto, es la densidad de concentración del carbono.

En XCALION, gracias a la tecnología ALMA, son palas con sensación de tacto seco, potencia, que despiden bien a baja velocidad, control, con una gran precisión de golpeo.

ALMA, aporta la mayor densidad de carbono del mercado, con tres tipos de tacto:

- **UNUM – Soft:** tacto intermedio.
- **UNUM+ – Medium:** tacto medio-duro.
- **INFINITY – Hard:** Tacto duro.



PESO / BALANCE:

XCALION te ofrece, las palas más ligeras con potencia y control al mismo tiempo. Con pesos que van de los 312 a los 333 gr.

La densidad del carbono, el molde y el reparto de pesos nos lleva a olvidar el concepto tradicional de balance.

Con ALMA aplicamos un principio básico de la física, la INERCIA. Sumando las ventajas de un balance bajo, medio o alto, y minimizando las desventajas de cada uno.

XCALION, te aporta, con un bajo peso, el equilibrio óptimo en las diferentes fases del juego: control/defensa, precisión/volea, potencia/remates.

XCALION, optimiza el rendimiento de cada golpe basándose en la inercia y dinámica de golpeo de cada jugador.



PERSONALIZACIÓN:

En XCALION te valoramos y entregamos tu pala personalizada por ti mismo.

Desde el apartado MODELOS de la web XCALION.com, al comprar, podrás elegir tu modelo, diseñar la estética, seleccionar el color y personalizarla con tu nombre.

**No eres un jugador más. Eres un jugador único.
Y tu XCALION también.**



TU DISEÑO

1. Modelo:

UNUM

UNUM+

∞ INFINITY

2. Diseño:



3. Color:



4. Texto:

TU NOMBRE

MODELOS



XCALION

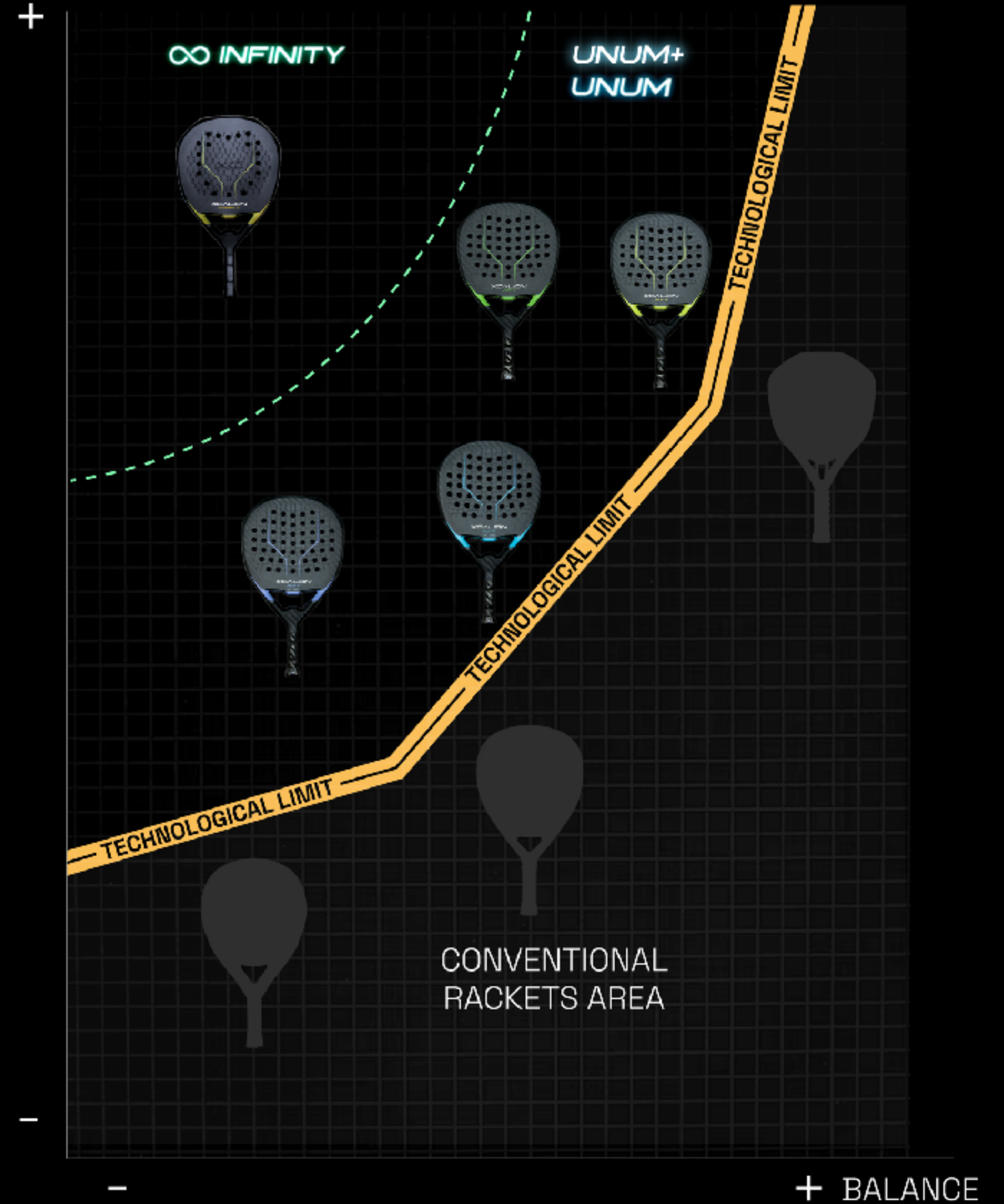
Te ofrece cinco modelos que se adaptan a tu perfil de juego.

Todos se producen con la tecnología **ALMA**.

Todos se diseñan con un único molde, la máxima calidad de materiales, procesos y acabados.

Además, podrás personalizar tu pala, porque tú eres único.

HARDNESS



UNUM:

Son los modelos más ligeros y resistentes con el máximo control y precisión.

CONTROL:

S1

CONTROL/HÍBRIDO:

M1

CONTROL/POTENCIA:

H1



XCALION

UNUM +:

Es el modelo más ligero y resistente, que combina control, precisión y potencia.

CONTROL / POTENCIA:

H1



INFINITY:

Es la ligereza y resistencia del material ALMA al extremo, al infinito.

INFINITY es un un cuadrado de carbono expandido, llevado al extremo, que cubre toda la pala. Aporta la máxima densidad de carbono. Su máxima concentración, visualmente, da un efecto único.

INFINITY alcanza el nivel más alto del mercado en durabilidad y ligereza.

INFINITY, lleva el concepto de K al infinito, no tiene limites materiales, su desarrollo es infinito.

CONTROL / POTENCIA:

H1





Hardness



Balance Feel



Weight

UNUM	S1		Mid-Low	313 g
UNUM	M1		Mid	323 g
UNUM	H1		High	333 g
UNUM+	H1		Mid	321 g
∞ INFINITY	H1		Mid-Low	312 g

+20 g
grip & string



CONTROL: UNUM S1

Peso: 313 gr.*

Molde / Estructura: único y monocasco.

Grosor: 38 mm / Longitud mango: 12,5 cm

Carbono visto. Correa intercambiable. Rugoso 3D.

Sensación de balance medio/bajo. Amplio Punto Dulce.

Muy manejable, perfecta para jugadores que buscan poco peso y que estén acostumbrados a palas de control ligeras (tradicionalmente redondas).

Tacto medio, seco y reactivo. Nos ayuda en el juego defensivo de control y nos aporta potencia en el juego ofensivo.

Con un sonido único y reconocible.

Incluye Kit Unum. Embalaje: Caja individual

* (sin grip, ni correa)

UNUM



S1



HÍBRIDO: UNUM M1

Peso: 323 gr.*

Molde / Estructura: único y monocasco.

Grosor: 38 mm / Longitud mango: 12,5 cm

Carbono visto. Correa intercambiable. Rugoso 3D.

Sensación de balance medio. Amplio Punto Dulce.

Muy manejable, perfecta para jugadores que buscan poco peso y que estén acostumbrados a palas híbridas y buscan un punto más de potencia.

Tacto medio, seco y reactivo. Nos ayuda en el juego defensivo de control y nos aporta potencia en el juego ofensivo.

Con un sonido metálico y seco.

Incluye Kit Unum. Embalaje: Caja individual

* (sin grip, ni correa)



POTENCIA: UNUM H1

Peso: 333 gr.*

Molde / Estructura: único y monocasco.

Grosor: 38 mm / Longitud mango: 12,5 cm

Carbono visto. Correa intercambiable. Rugoso 3D.

Sensación de balance medio/alto. Amplio Punto Dulce.

Manejable, control y potencia, con un peso bajo.

Tacto medio/duro, seco y reactivo. Nos ayuda en el juego ofensivo, sin perder control y un bajo peso.

Para jugadores que les gustan las palas con balance alto, con gran manejabilidad, potencia y con un sonido único y reconocible.

Incluye Kit Unum. Embalaje: Caja individual

* (sin grip, ni correa)

UNUM



H1



POTENCIA: UNUM+ H1

Peso: 321 gr.*

Molde / Estructura: único y monocasco.

Grosor: 38 mm / Longitud mango: 12,5 cm

Carbono visto. Correa intercambiable. Rugoso 3D.

Sensación de balance medio/alto. Amplio Punto Dulce.

Manejable, control y potencia, con un peso bajo.

Tacto medio/duro, seco y reactivo. Nos ayuda en el juego ofensivo, sin perder control y un bajo peso.

Es una pala de potencia muy ligera. Con un sonido metálico y seco.

Incluye Kit Unum+. Embalaje: Caja individual

* (sin grip, ni correa)



POTENCIA: INFINITY H1

Peso: 312 gr.*

Molde / Estructura: único y monocasco.

Grosor: 38 mm / Longitud mango: 12,5 cm

Carbono visto. Correa intercambiable. Rugoso 3D.

Sensación de balance alto. Amplio Punto Dulce.

Jugar con INFINITY H1 es jugar con una pala redonda y manejable, y al mismo tiempo, con una pala diamante de tacto duro y potencia. Con máxima precisión en el golpeo en todas las fases del juego.

Está recomendada para jugadores avanzados, con buena técnica, que buscan potencia, alta manejabilidad y precisión..

Su sonido se asemeja al disparo de un rifle..

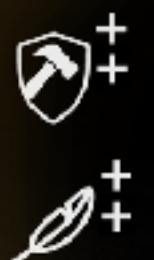
Incluye Kit Infinity. Embalaje: Caja individual

* (sin grip, ni correa)

∞ INFINITY



H1



PALETERO P1 BLACK:

Capacidad: 25.3 L

Medidas: 58X29X30 cm

Color: Negro

Material de gran resistencia e impermeable

Costuras dobles y cremalleras de alta gama

Asas acolchadas, como mochila o bandolera

6 compartimentos:

- 1 con capacidad para dos palas
- 1 central para textil y complementos
- 1 trasero independiente con ventilación para calzado
- 2 laterales grandes para complementos
- 1 delantero para pequeños objetos (móvil, dinero, documentación...)

PADEL BACKPACK



P1-BLACK

x2

TECH FOR PLAY

