

KD900X^{LD}

UNA SCARPA LEGGERA E DINAMICA
IDEATA PER LE COMPETIZIONI

ABBATI I TUOI RECORD!

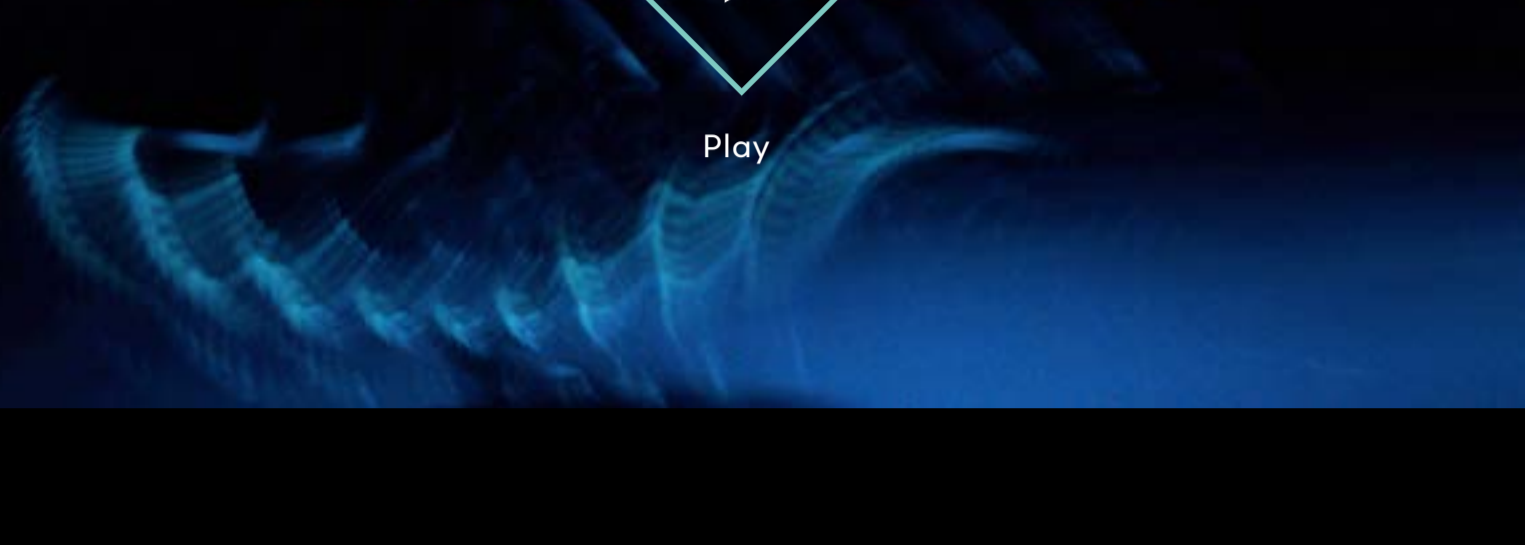
La scarpa KD900X LD ha ereditato dalla sorella maggiore, la KD900X, la più anziana delle scarpe KIPRUN con piastra in carbonio, tutte le qualità necessarie per ottenere buoni risultati in gara.

È il design dinamico e leggero a fare la differenza.

Con un peso di soli 207 grammi e un'ammortizzazione rinforzata, è una scelta obbligata per i corridori che vogliono stabilire i propri record sulle lunghe distanze.

Il KD900X LD ha alcuni record propri.

Per prima cosa, è stata sviluppata in soli 8 mesi rispetto ai 12-18 mesi normalmente necessari per creare una scarpa da corsa.



La storia del KD900X LD è in gran parte legata a Yoann KOWAL, il primo atleta che si è unito al team KIPRUN nel gennaio 2022. A marzo, indossando le scarpe KD900X, Yoann ha corso la mezza maratona di Lille in 1 ora e 2 minuti. Ha poi comunicato ai team di progettazione KIPRUN che avrebbe partecipato alla sua prima maratona di Londra in ottobre e che voleva una scarpa ancora più adatta alle lunghe distanze!

8 mesi dopo, la «KD900 X YOKO», che in seguito sarebbe diventata la «KD900X LD», apparve sulla linea di partenza della maratona di Londra. Questi 8 mesi sono stati dedicati a migliorare la KD900X e la KD900X LD, create insieme a Yoann e alla collega atleta KIPRUN, Méline Rollin.

Cosa abbiamo migliorato?

Innanzitutto il peso, più leggero del 10% rispetto alla KD900X. L'avampiede è più spesso, il drop è stato ridotto (4 mm rispetto agli 8 mm della KD900X), la suola è più morbida e il tallone è più simmetrico. La decisione di utilizzare una nuova schiuma ha fatto la differenza. I team hanno elaborato una nuova ricetta, con una nuova generazione di schiuma più adatta alle lunghe distanze: il «VFOAM PLUS». L'obiettivo era quello di mantenere il ritorno di energia e il rimbalzo, fornendo al contempo una maggiore ammortizzazione.



Per quanto riguarda la ricerca e lo sviluppo, è stato svolto un intenso lavoro di ottimizzazione con gli ingegneri del reparto Ricerca e Sviluppo di SportsLab: il centro di ricerca e sviluppo di Decathlon. Abbiamo lavorato in stretta collaborazione con Yoann e Méline ancora una volta per spingerci oltre rispetto alla KD900X, eseguendo test e analizzando le loro prestazioni fisiologiche e biomeccaniche. Questo ha portato ad apportare diversi miglioramenti alla scarpa, con un obiettivo chiaro per il centro R&D dedicato di Decathlon. Questo ha portato ad apportare diversi miglioramenti alla scarpa, con un chiaro obiettivo: per migliorare le prestazioni e dare a ogni corridore la possibilità di superare i propri limiti e raggiungere i propri obiettivi!

Il brief iniziale era essenzialmente quello di progettare una scarpa ancora più performante per migliorare l'economia di corsa (la quantità di energia spesa per chilometro) degli atleti della squadra e, per estensione, di tutti i corridori. Migliorare l'economia di corsa significa correre più velocemente per la stessa quantità di tempo o correre più a lungo alla stessa velocità. Per dirla in modo più sintetico: per puntare alle prestazioni. Ed è qui che entrano in gioco i criteri di prestazione della scarpa.



"LO SAPEVI?"

Running economy per la performance
Cosa determina la prestazione nella corsa? Il 90% dipende dal talento e dalla capacità fisica dell'atleta, mentre il restante 10% è di natura psicologica, cioè di preparazione mentale. C'è anche l'alimentazione e il recupero. Solo successivamente l'attrezzatura.

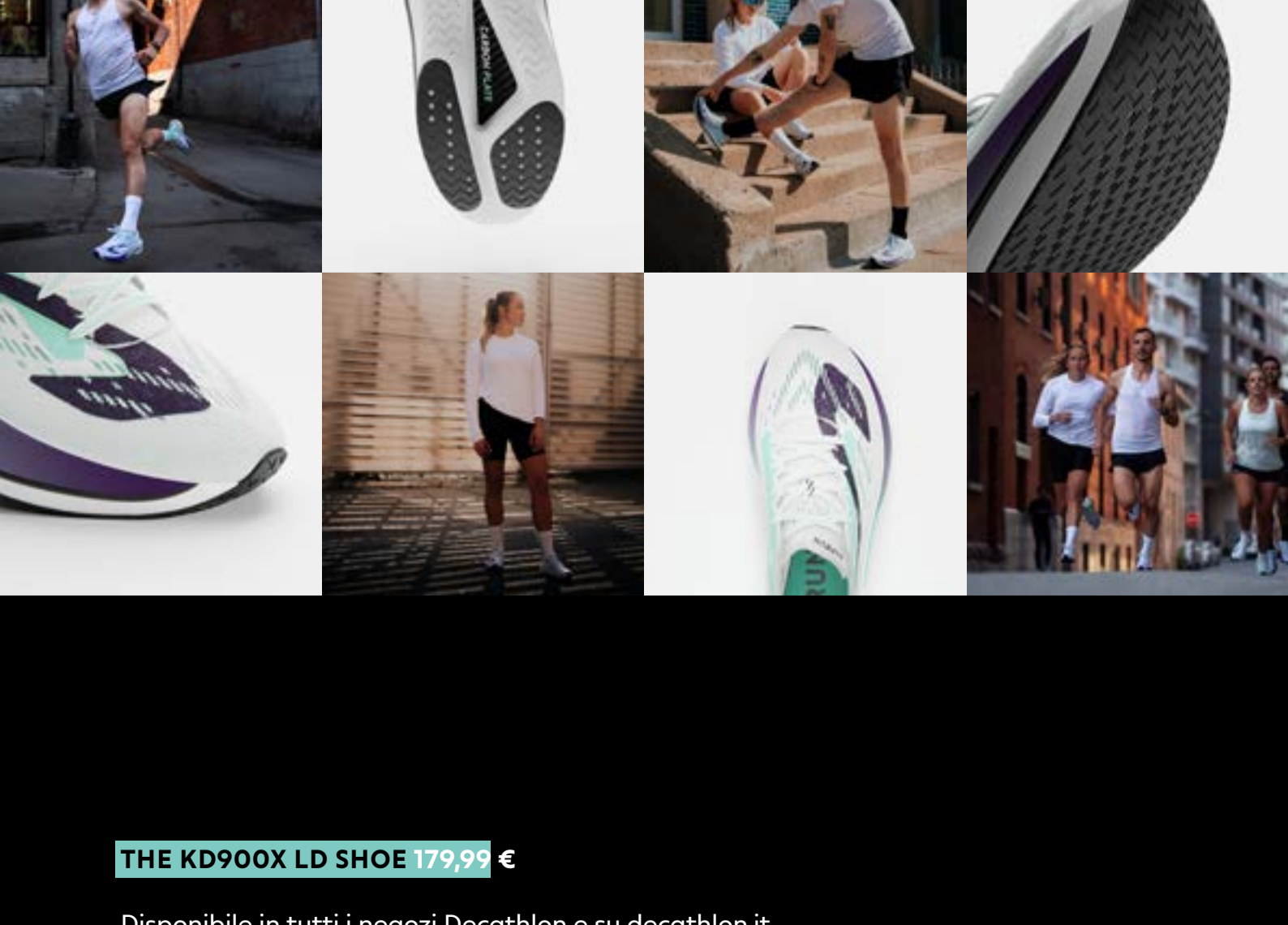
6 criteri sono noti per influenzare la running economy e quindi le prestazioni sono: peso della scarpa, ammortizzazione e resilienza (ritorno di energia dalla schiuma), rigidità di flessione, geometria della suola e aderenza.

Per ognuno di questi criteri sono state fissate delle soglie per garantire che la scarpa soddisfi le «massime prestazioni». Uno studio di validazione condotto dai ricercatori dell'Università della Franca Contea nell'ambito della piattaforma Exercise Performance Santé Innovation ha rivelato che rispetto alla KD900X, la KD900X LD ha fornito un significativo guadagno dell'1,5% in termini di economia di corsa.

Per un maratoneta regionale, un guadagno dell'1,5% nella running economy equivale a un miglioramento dell'1,2% nella maratona (2 minuti e 4 secondi di guadagno rispetto a una maratona di 2:53:35).

L'aspetto leggero della KD900X LD è una caratteristica fondamentale del suo design. È stata presa la decisione di creare una seconda pelle utilizzando un mesh a maglia altamente aperta che è sia leggero che flessibile. I corridori che cercano alte prestazioni possono davvero sentire la suola che lavora per loro durante la corsa. Le rifiniture della scarpa sono state completamente ridisegnate rispetto alla sorella maggiore, la KD900X, compreso il fatto che non c'è attrito tra la tomaia e il piede.

Per quanto riguarda i colori, l'obiettivo era quello di esaltare le endorfine rilassate e l'energia che si prova quando si corre. Abbiamo scelto colori vivaci che incoraggiano ad andare oltre i propri limiti e a fare performance fuori dalla pelle, aiutandovi a finire ogni gara e a battere i vostri record! Infine, ma non meno importante, il logo KIPRUN è ora posizionato sull'avampiede, per dare ai corridori un senso di sostegno senza pari e riflettere il forte desiderio del team di affermare la propria identità su una scarpa che è diventata il fiore all'occhiello della gamma KIPRUN. E non è finita qui: la famiglia si allarga sempre di più!



THE KD900X LD SHOE 179,99 €

Disponibile in tutti i negozi Decathlon e su [decathlon.it](https://www.decathlon.it)

Contenuti:

[Packshot](#)

[In use](#)

[Studio](#)

[Keyvisual](#)

PRESS CONTACT

Carlotta Cerutti
+39 347 6144652
carlotta.cerutti@decathlon.com

Marine Gillot
+33(0)7 60 34 65 60
marine.gillot@decathlon.com

KIPRUN