

InBici

Rivista per ciclisti, InBici Magazine, Passione sui Pedali

BONTRAGER LANCIA LE RUOTE AEOLUS RSL PIÙ VELOCI DI SEMPRE

Maurizio Rocchi · Friday, April 16th, 2021

Bontrager ha presentato la nuovissima linea Aeolus RSL, ampliando la propria offerta di ruote ad alte prestazioni e stabilendo un nuovo punto di riferimento in termini di velocità e stabilità nel settore dei prodotti in carbonio.

Le nuovissime ruote Aeolus RSL di Bontrager sono il risultato di un processo di progettazione completamente rivisitato. In passato, il ciclo di ottimizzazione di Bontrager veniva eseguito ricorrendo a una modellazione bidimensionale. Per la versione Aeolus RSL, Bontrager è ricorsa a modelli CFD tridimensionali che hanno consentito agli ingegneri di tenere conto con precisione di ogni grammo di resistenza, in ogni direzione, attraverso qualsiasi piano e in tutti gli aspetti del sistema ruota/pneumatico.

Una terza dimensione della velocità

Con questo nuovo approccio, Bontrager è stata in grado di replicare le condizioni del mondo reale, formulando di conseguenza il design e ottimizzando l'aerodinamica e la resistenza al rotolamento.

Il risultato è una ruota con prestazioni che vanno ben oltre dei vantaggi marginali. Le ruote Aeolus RSL non sono solo veloci; sono le più veloci che Bontrager abbia mai realizzato.

Velocità oltre i limiti

Le ruote Aeolus RSL sono significativamente più veloci di tutti i precedenti modelli Aeolus, senza andare a scapito della stabilità.



Aeolus RSL 62

Quando più largo è sinonimo di velocità

La larghezza interna di 23mm delle ruote Aeolus RSL (21mm per il modello Aeolus RSL 37) assicura una migliore connessione aerodinamica con gli pneumatici garantendo uno scorrimento più efficace. Il design adottato consente anche di ridurre la pressione di gonfiaggio, ottenendo una guida più fluida, più veloce e meno affaticante.

Carbonio da competizione

Tutte le ruote Aeolus RSL sono realizzate in carbonio OCLV di livello RSL. Si tratta del carbonio più leggero e resistente oggi disponibile e rappresenta l'elemento chiave che ci ha permesso di creare i cerchi con i profili più veloci di sempre.

Progettate con i professionisti

Per creare un set di ruote degno del nome Race Shop Limited (RSL), i nostri ingegneri si sono rivolti a Trek-Segafredo. Il feedback del team ci ha aiutato a sviluppare il set di ruote da corsa per eccellenza, in grado di aggiungere velocità e sicurezza ad ogni pedalata.



Aeolus RSL 62

Più velocità con meno watt

Le forme del cerchio e il profilo ruota/pneumatico aerodinamicamente più efficiente riducono in misura dimostrabile la resistenza al rotolamento, garantendo un notevole risparmio in termini di watt. Rispetto ai precedenti modelli Aeolus di profondità simile, la nuova ruota Aeolus RSL assicura a un ciclista come Mads Pedersen di Trek-Segafredo un risparmio fino a 34 watt in fase di sprint.

Nuovi meccanismi ultraleggeri

Le ruote Aeolus RSL sono realizzate all'insegna della massima leggerezza.

I mozzi Ratchet EXP presentano un peso ridotto e sono realizzati con collaudati meccanismi interni DT Swiss 240s per un innesto omogeneo all'insegna della scorrevolezza e della velocità.



Tubeless Ready (TLR)

Il set di ruote può essere configurato facilmente in modalità tubeless con il nastro copricerchio Bontrager TLR. Per ottenere la configurazione più leggera possibile è sufficiente ricorrere a un sistema a striscia sigillante tradizionale. Addio camera d'aria! Questo è il sistema ruota/pneumatico più veloce oggi disponibile ed è esattamente quello utilizzato dal team Trek Segafredo per ottenere un vantaggio sugli altri concorrenti.

La sicurezza del carbonio

Come tutte le ruote in carbonio Bontrager, anche le Aeolus RSL sono supportate dal programma fedeltà Carbon Care Wheel. Nell'improbabile eventualità che le ruote in carbonio Bontrager subiscano un danno entro i primi due anni dall'acquisto, le ripareremo o le sostituiamo gratuitamente.



- Aeolus RSL 51

Modelli Aeolus RSL disponibili

Le ruote Aeolus RSL sono disponibili secondo varie profondità (37mm, 51mm, 62mm e 75mm), ciascuna concepita per soddisfare le esigenze di un tipo specifico di guida.



Aeolus RSL 37: Un cerchio ultraleggero con profilo da 37mm che assicura prestazioni superiori in salita e negli sprint.

Aeolus RSL 51: Un versatile profilo da 51mm con caratteristiche di velocità e stabilità impareggiabili in tutte le condizioni.

Aeolus RSL 62: Un cerchio con profilo da 62mm dotato di caratteristiche perfette per i velocisti e per chi privilegia la velocità in occasione di ogni pedalata.



• Aeolus RSL 75

Aeolus RSL 75: Una profondità di 75mm riservata a triatleti e cronomen, ideale per esprimere il massimo delle prestazioni e per mettere a segno tappe da record.

Le nuove ruote Aeolus RSL di Bontrager sono disponibili attraverso la rete nazionale di rivenditori Trek.

©Riproduzione Riservata-Copyright© InBici Magazine

This entry was posted on Friday, April 16th, 2021 at 10:00 am and is filed under [News](#), [STRADA](#), [TECNICA](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can skip to the end and leave a response. Pinging is currently not allowed.