

AERODYNA SEKUNDJA

Tid er penger, **I SYKKELSPORTENS KAMP OM SEKUNDENE, TELLER HVER MINSTE DETALJ** – og luftmotstanden er den viktigste motstanderen. Som vanlig mosjonsrytter er det også mulig å bruke titusenvis av kroner på å gjøre deg selv og sykkelen mer aerodynamisk, men noen kjøp er bedre enn andre.

DETTE GIR MEST FOR PENGENE

IKKE ALLE DE AERODYNAMISKE INVESTERINGENE er like kostnadseffektive. Tallene under stammer fra en test med profesjonelle ryttere som syklet en 40 km enkeltstart på 48 minutter.

1 PLATEHJUL BAK
Besparelse i prosent: 1,4
Tidsbesparelse: 40 sek
Pris: Ca. 12000 kr
Pris pr. sek: 300 kr

2 SKOOVERTREKK
Besparelse i prosent: 1,3
Tidsbesparelse: 28 sek
Pris: 250 kr
Pris pr. sek: 8,90 kr

3 AERORAMME
Besparelse i prosent: 2,0
Tidsbesparelse: 1 min
Pris: Ca. 20 000 kr
Pris pr. sek: 333 kr

4 HELDRAKT
Besparelse i prosent: 3,4
Tidsbesparelse: 1 min, 40 sek
Pris: 2000 kr
Pris pr. sek: 20 kr

5 FARTSHJELM
Besparelse i prosent: 2,3
Tidsbesparelse: 1 min, 7 sek
Pris: 1600 kr
Pris pr. sek: 19,50 kr

6 AEROBAR
Besparelse i prosent: 4,2
Tidsbesparelse: 2 min, 2 sek
Pris: Ca. 1500 kr
Pris pr. sek: 10 kr

7 TREEIKET HØYPROFILHJUL
Besparelse i prosent: 1,5
Tidsbesparelse: 42 sek
Pris: Ca. 8000 kr
Pris pr. sek: 190 kr

**Samlet
tidsbesparelse:**
7 min, 39 sek

Samlete kostnader:
45 350 kr

MISK KT

NÅR FARTEN TELLER

Det ser dustete ut og er også meningsløst å trække rundt med fartshjelm og heldrakt hvis du ikke sykler virkelig fort. Luftmotstanden vokser eksponensielt med hastigheten, og de aerodynamiske fordelene får først noen betydning å snakke om over 40 km/t. Luftmotstanden gjør at du må trække med 3,5 ganger så stor kraft på pedaleleene når du holder 40 km/t som ved 25 km/t. Og 6,5 ganger så mye hvis du øker farten fra 25 til 50 km/t.



DRIKKEFLASKE

En aerodynamisk drikkeflaske er den suverent beste investeringen. Dessverre for proffene kan de ikke bruke slike i UCI-ritt.

Besparelse i prosent: 1,8

Tidsbesparelse: 52 sek

Pris: 300 kr

Pris pr. sek: 5,80 kr