

# TECHNOLOGIE DTT EVO

Zapuštěná oversize hlava šroubů DDT Evo je přizpůsobena závitům T25 torx, na rozdíl od tradičních hlav šroubů dotahovaných šestihrannými klíči.

Nový vylepšený design zvyšuje svorkovou sílu šroubu a usnadňuje jeho instalaci.

Hlava tradičních konvenčních šroubů plní při uchycení představce dvě základní funkce: (1) závit usazuje tělo šroubu do závitů v představci, zatímco (2) jeho hlava tlačí na povrch svorky představce a vytváří tak protitlak, který působí jak na hlavu šroubu tak na povrch svorky představce. Díky těmto silám vznikajícím při tradičním uchycení představce pomocí klasických šroubů je potřeba zvýšit množství materiálu v oblasti hlavy šroubu a na svorce představce. Bez tohoto materiálového, a současně hmotnostního, navýšení by výrobci nemohli zaručit dostatečnou bezpečnost spoje.

Při patentovaném řešení pomocí šroubů DTT EVO se závit těla šroubu rovněž usazuje do závitů v představci, současně s ním se však do svorky představce zasouvá druhý nezávislý závit rozdílného tvaru. Když šroub začnete dotahovat, oba nezávislé a rozdílné závity šroubu rovnoměrně

rozdělují síly vnikající při dotahování mezi tělo představce a jeho svorku. Rozdílné tvary šroubovic obou závitů rovněž umožňují při menší kroutivé síle vyvinout vyšší utahovací moment. Zvýšení utahovacího momentu má za následek nárůst tuhosti představce a lepší ovladatelnost kola. Díky designu šroubů DDT EVO bylo dále možno odstranit přebytečný materiál, nutný k upevnění představce klasickým způsobem, a tím snížit jeho celkovou hmotnost. Další výhodou tohoto řešení je jeho estetičnost.

Výsledek: lehčí, estetičtější a spolehlivější představec s pevnějším připevněním na řídlítko. Hmotnost představce o délce 90mm je pouhých 99g!

Šrouby DTT EVO představují jeden z největších technologických pokroků cyklistického průmyslu posledních let a lze jej využít při upevnění jakýchkoli komponentů vyžadujících uchycení pomocí šroubu.

Použití této technologie se v současnosti rychle rozšiřuje na další produkty značky ROTOR, na jejichž vývoji se pracuje.

Představec Rotor S2 je ukázkou dokonalé rovnováhy mezi kritérii spolehlivosti, tuhosti a nízké hmotnosti. Technologie použité při výrobě a vývoji představce S2 daly vznik výrobku, který vyniká extrémně nízkou hmotností (99g při délce 90mm a průměru svorky 31,8mm) a tuhostí se vyrovná nejmasivnějším představecům v současnosti dostupným na trhu.



PATENTOVANÝ ŠROUB DTT EVO

