

Destičky, brzdy a jejich výkon. Spojené nádoby, věčné téma, mýty, legendy a dohady, které jsou dobré a které nikoli. Rozhodli jsme se přilít do ohně diskuzí trochu vznětlivé látky – postavili jsme proti sobě dva páry destiček stejné značky, jedny s hliníkovým základem a organickou směsí a druhé standardnější, kombinující ocel a sinter.



Kool-Stop aluminum ks-d296a

plus proti soupeři > poloviční hmotnost,
bezproblémový výkon za studena – okamžitý
nástup účinku
hmotnost > 12 g
cena > 549 Kč

Šedý povrch zadní části brzdových destiček Kool-Stop aluminum ks-d296a správně připomíná hliníkovou slitinu, právě ta tvoří základnu pro organickou směs. Proti častěji užívané oceli má hliník hned několik výhod plynoucích z fyzikálních rozdílů v materiálech. První výhodou lehčí slitiny je poloviční hmotnost proti ocelové verzi. Navázili jsme pouhých 12 g páru včetně rozpěrné pružinky. Lovci gramů zajásají, a to zvláště v době, kdy se hmotnostní rozdíly mezi jednotlivými modely brzd rychle stírají. Druhá výhoda spočívá v lepším odvodu tepla do třmenu. Organická směs se vytváří kombinací pojící pryskyřice s organickými materiály, polokovy a dalšími legujícími prvky.

Aplikace nových destiček je vždy velmi snadná. Stačí od sebe opatrně, ale silou roztáhnout pístky a vložit nové destičky s rozpěrnou pružinkou, vše zajistit šroubem a je hotovo.

Organická směs, použitá i na modelu Kool-Stop aluminum ks-d296a, se obecně vyznačuje rychlým nástupem brzdící síly. Přesně takový byl i projev destiček během testu. Zajetí proběhlo velmi rychle a pak už podávaly pokaždé prvotřídní výkon až do stádia opotřebení, které přišlo během několika týdnů intenzivního testování v bikeparcích i na trailech. Brzda neměla problém s přehříváním ani při opravě dlouhém sjezdu, hliníková destička se zřejmě projevila. Můžeme

tak soudit z porovnání s předchozími destičkami stejné značky, u nichž byla organická směs aplikována na kovový základ. Testovaný model Kool-Stop aluminum ks-d296a se v tomto ohledu vyrovnal i soupeři se sintrovanou směsí. Životnost organiky byla slabší, není předností tohoto modelu, ale výrazně nadprůměrný výkon vše plně vynahrazuje.

Chování destiček Kool-Stop sintered ks-d200s s kovovou základnou je dobře předvídatelné. Stejně jako většina sintrových destiček (směs vzniklá spékáním kovových prášků) potřebují zahřát k nejlepší formě své sebe prezentace, úvodní stisk je tedy slabší, poté už vše funguje na jedničku. Někdy není od věci si k rychlejšímu zahřátí dopomoci předčasným lehkým dobrzdováním. Při provozní teplotě odvádí destičky Kool-Stop sintered ks-d200s standardně dobrý výkon. Neurazí, ani nepřekvapí. Modulace síly je dobrá, nástup výkonu pozvolnější, nenásilný a hranice mezi prokluzem a smykem je cítit, zvláště pro uživatele se zkušenostmi a citem v prstech. Delší sjezdy nejsou problém pro destičky, spíše pro kotouč. Přednost tohoto provedení jsme shledali v dlouhé životnosti a lepší odolnosti vůči vnějším vlivům a rozmarům počasí.

Kool-Stop sintered ks-d200s

plus proti soupeři > delší životnost, citlivější
dávkovácí síly
hmotnost > 24 g
cena > 549 Kč

