

Maximální možný výkon

S odkazem na několik desetiletí zkušeností a vývoje jsou chladicí kapaliny Evans používány mnoha profesionálními jezdci.

Kapalina Evans **Power Sports** je sestavena speciálně pro motokros, enduro a 4kolky. S důrazem na vylepšení výkonu udržuje Evans motory v optimální teplotě bez přehřívání i v těch nejnáročnějších podmínkách.

Přepíněný kalendář MX1 World Championship znamená vysoké nároky na motocykly i samotné jezdce. Díky používání Evans **Power Sports** mají tovární jezdci Max Nagl a Evgeny Bobryshev o něco méně starostí a mohou v každém závodě makat ještě více, bez ohledu na motorku.



POWER SPORTS

Chladicí kapalina bez obsahu vody
pro silnici i terén

POWER SPORTS

Chladicí kapalina bez obsahu vody
pro silnici i terén

„Proto používáme
Evans“

Max Nagl

Honda Racing
World Motocross Team



**BEZ VODY
BEZ PŘEHŘÍVÁNÍ
BEZ PŘETLAKU
BEZ KOROZE
BEZ PROBLÉMŮ**

Váš Evans prodejce / Evans servisní místo

info@evanscoolants.cz
www.evanscoolants.cz



Evans Coolants CZ



Evans Coolants @cz_evans



Volba profesionálních závodních týmů



„Bez vody Bez problémů“



Od 30. let 20. století jsou chladicí kapaliny spalovacích motorů založeny na směsi ethylen-glykolu, vody a inhibitorů koroze. Všechny tyto směsi mají svá vlastní fyzikální a chemická omezení, která omezují výkon a snižují spolehlivost motoru. Evans chladicí kapaliny bez obsahu vody představují významný krok kupředu v oblasti chlazení a ochrany motoru.

Zvýšená spolehlivost

Evans Power Sports má bod varu přes 180°C a prostě jej neuvaříte. Zcela eliminuje přehřívání a var chladicí kapaliny za všech situací. Složení bez obsahu vody rovněž chrání před oxidační i elektrolytickou korozi.

Vyšší výkon

Evans Power Sports eliminuje lokální přehřívání motoru, čímž je výrazně zlepšeno spalování a maximalizován výkon.

Menší přetlak

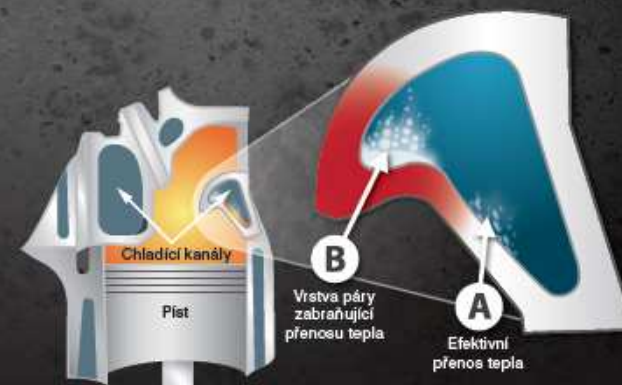
Evans Power Sports razantně snižuje tlak v chladicím systému, díky čemuž jsou méně namáhány hadice a další komponenty.

Na celý život

Je ověřeno, že Evans Power Sports není třeba pravidelně měnit a jeho životnost je stejná jako životnost motoru samotného.

Ekologicky odbouratelný

Evans Power Sports je testován a certifikován jako netoxický a plně biologicky odbouratelný.



Jak to funguje?

V rámci systému chlazení motoru jsou nejžhavější povrchy ty přilehlé ke spalovací komoře. Chladicí kapaliny na bázi vody pravidelně překračují teplotní hranici, která dělí efektivní jádrový var (místo A na obr.) od neúčinného „kritického tepelného toku“. Nastává-li tato situace v chladicím systému, pokrývá se povrch na přehřátých místech bublinkami páry, což zabraňuje efektivnímu přenosu tepla (místo B na obr.). Protože pára odvádí o třetinu méně tepla, než dokáže voda, dochází k rapidnímu přehřívání v inkriminovaných místech a k problémům se spalováním. Vysoký bod varu kapalin Evans zabraňuje lokálnímu přehřívání a tím zlepšuje spalování paliva v každé zátěži motoru.

Technický partner

Honda Racing

World Motocross Team

A dále používáno mnohými továrními i nezávislými závodními týmy včetně David Knight, KTM, Kawasaki, Yamaha a Can-Am.

