



## **Výkon třídy 450, hbitost třídy 250**

Nejnovější model WR450F společnosti Yamaha je vybaven širokou řadou vyspělých technologií motoru a rámu, které mají za úkol poskytnout vítězný výkon na závodní trati a kompletní všestrannost na terénních cestách. Srdcem tohoto pozoruhodně zdatného enduro motocyklu je energický a spolehlivý motor o objemu 450 ccm s 5 ventily, který je známý svou silou a použitelným výkonem. A pro rok 2012 jsme tuto legendární pohonnou jednotku vybavili vyspělým systémem vstřikování paliva pro dosažení ještě stabilnějšího a citlivějšího výkonu. Také rám prošel výraznou modernizací a nejnovější model WR450F nyní jezdí s kompaktním dvojitým kolébkovým rámem, podobným jako na YZ250F, který umožňuje rychlejší zatáčení a větší hbitost.

- Kapalinou chlazený motor o objemu 449 ccm s 5 ventily a vysokým kroutícím momentem
- Nový systém vstřikování paliva pro lineární výkon
- Power Tuner pro snadné vyladění motoru
- Nový kompaktní hliníkový dvojitý kolébkový rám
- Výkon třídy 450 s hbitostí třídy 250
- Snížená výška sedla (960 mm) pro lepší použitelnost
- Nový vzhled kapotáže a přepracované boční kryty
- Nové černé ráfky Excel a řídítka Pro Taper
- Kryt motoru z tvrdé pryskyřice
- Kontrolka hladiny paliva
- Ve standardní specifikaci schváleno pro silniční provoz
- Jako volitelné příslušenství je k dispozici závodní kit



## ***Někdy můžete mít vše.***

Představte si, jaké by to bylo mít výkon motoru třídy 450 ve spojení s hbitou ovladatelností třídy 250. Může to vypadat jako neproveditelný sen. Technici společnosti Yamaha se však rozhodli proměnit ho ve skutečnost. Sestrojili jsme nový typ motocyklu enduro, který spojuje to nejlepší z obou kategorií. Motor o objemu 450 ccm s 5 ventily s vysokým kroutícím momentem, který je nyní vybaven novým systémem vstřikování paliva, nabízí lineární výkon, který poskytuje tomuto pozoruhodnému motocyklu schopnost rychlé jízdy, aniž byste měli pocit, že jedete na hraně. A nový hliníkový dvojité kolébkový rám s krátkým rozvorem kol a kompaktními rozměry třídy 250 umožňuje přesné řízení s pozoruhodnou hbitostí.





### Kapalinou chlazený čtyřtákní jednoválec s 5 ventily a objemem 449 ccm

Kapalinou chlazený čtyřtákní motor modelu WR450F si vydobyl v soutěžích enduro a mezi silničními motocykly legendární postavení díky své životnosti a spolehlivosti. Tato pohonná jednotka s 5ventilovou hlavou válce a novým systémem vstřikování paliva dodává neustále silný, použitelný a lineární výkon.



### Nový systém vstřikování paliva

Model WR450F využívá výhod nového kompaktního systému vstřikování paliva, který přispívá k vyššímu výkonu motoru. Sledováním snímačů, které snímají polohu škrticí klapky, teplotu nasávaného vzduchu, tlak vzduchu, otáčky klikové hřídele a teplotu chladicí kapaliny, dokáže jednotka ECU neustále nastavovat objem paliva a načasování zapalování, aby bylo dosaženo optimální výkonnosti motoru.



### Závodní kit Yamaha

K dispozici je závodní kit, který je zaměřena na řidiče, kteří používají stroj WR450F na uzavřených závodních okruzích. Sada obsahuje výfukový systém s rezonátorem, sadu řetězových kol 13/50 a celou řadu dalších součástí pro zvýšení výkonu. K dispozici je také Power Tuner, který umožňuje přizpůsobit výkon motoru proměnlivým podmínkám.



### Nový celohliníkový dvojitý kolébkový rám

Na rozdíl od některých běžných konstrukcí je nový dvojitý kolébkový rám modelu WR450F vyroben z jedinečné kombinace kovaných, protlačovaných a deskových hliníkových součástí, které jsou svařeny dohromady, aby vytvořily jednotku poskytující ideální poměr tuhosti. Poskytuje jezdcí vynikající zpětnou vazbu a skvělou ovladatelnost.



### rozměry třídy 250

Nový lehký rám byl vyvinut přímo z vítězného modelu Yamaha YZ250F kategorie MXGP. Tato nová konstrukce třídy 250, která se vyznačuje krátkým rozvorem 1 475 mm a kompaktními rozměry, umožňuje rychlejší zatáčení a větší hbitost – a její speciální dvojitá konstrukce umožňuje změnu umístění palivové nádrže a chladičů pro větší centralizaci hmotnosti.



### Zdokonalená specifikace rámu

Model WR450F s novým motorem se vstřikováním paliva a kompaktním rámem dodává třídě E2 nový vzrušující rozměr. Nový dvojitý kolébkový rám doplňuje štíhlá palivová nádrž o objemu 7,2 litru s bočními panely typu YZF a snížené sedlo s výškou 960 mm. A s černými ráfky kol Excel a řídítky Pro-Taper je model WR450F připraven k akci.

Motor	
Typ motoru	kapalinou chlazený, 4taktní, DOHC, 5ventilový
Zdvihový objem	449cc
Vrtání x zdvih	95,0mm x 63,4mm
Kompresní poměr	12,3 : 1
Systém mazání	Se suchou skříní
Karburátor	Vstříkování paliva
Typ spojky	mokrý, vícemelová
Systém zapalování	CDI
Systém startování	elektrický a nožní
Převodovka	stálý záběr, 5rychlostní
Koncový převod	Řetěz

Podvozek	
Rám	hliníkový, dvojitý kolébkový
Systém předního odpružení	Upside-down telescopic fork
Přední zdvih	300 mm
Úhel sklonu	27°
Stopa	115 mm
Systém zadního odpružení	kyvná vidlice, (kloubové odpružení)
Zadní zdvih	305 mm
Přední brzda	Hydraulická kotoučová, Ø 250 mm
Zadní brzda	jednokotoučová, Ø 245 mm
Přední pneumatika	80/100-21 51P
Zadní pneumatika	120/90-18 65P

Rozměry	
Celková délka	2 315 mm
Celková šířka	825 mm
Celková výška	1 275 mm
Výška sedla	960 mm
Rozvor kol	1 475 mm
Minimální světlá výška	335 mm
Mokrá hmotnost včetně náplní	129 kg
Kapacita palivové nádrže	7,2 Litry
Kapacita olejové nádrže	1,2 litry

Racing Blue



### Řetězec kvality Yamaha

Technici firmy Yamaha jsou plně školeni a vybaveni tak, aby nabídli ty nejlepší služby a rady pro váš výrobek Yamaha. Z tohoto důvodu vám společnost Yamaha důrazně doporučuje, abyste ohledně svých servisních požadavků navštívili oficiálního prodejce značky Yamaha. Originální díly a příslušenství značky Yamaha jsou zvláště vyvinuty, navrženy a testovány pro náš sortiment výrobků Yamaha. Yamaha také doporučuje používat mazivo Yamalube®. Jde o naši vlastní řadu high-tech maziv, která jsou mizou motorů Yamaha. Tato maziva jsou vyvinuta tak, aby fungovala efektivně bez ohledu na to, kudy jedete.

Kromě funkčního a stylového příslušenství nabízí Yamaha řadu vysoce kvalitního, inovativního jízdního vybavení navrženého tak, abyste vždy měli dostatečné pohodlí a byli chráněni. K dispozici je také rozsáhlá řada ležérního oblečení. Pro více informací jděte na:

[www.yamaha-motor-acc.com](http://www.yamaha-motor-acc.com)

[yamaha-racing.com](http://yamaha-racing.com)

**YAMALUBE®**

Vždy používejte přilbu, ochranu očí a ochranný oděv. Společnost Yamaha Vás vyzývá k opatrné jízdě a ohleduplnosti jak k ostatním, tak i k životnímu prostředí. Specifikace a vzhled produktů značky Yamaha se mohou měnit bez předchozího oznámení. Tento katalog má ilustrativní charakter a není smluvním popisem produktů. Pro více informací kontaktujte Vašeho autorizovaného dealera značky Yamaha.

Ověřte si prosím barevnou dostupnost u Vašeho autorizovaného dealera značky Yamaha.

Na obrázcích je uveden model WR450F vybavený volitelnými součástmi ze závodní sady. Motocykl s touto specifikací není schválen pro silniční provoz.

**2 years**  
UNLIMITED MILEAGE WARRANTY