



## Motokrosová jízda plná zážitků. Všestrannost endura.

Model WR450F využívá nejnovější technologie motoru a podvozku vítězného modelu YZ450F. Kombinace silnějšího motoru a lehkého šasi s kompaktní kapotáží z něj dělá nejlepší enduro motocykl Yamaha o objemu 450 cm<sup>3</sup> s nejvyšší mírou ovladatelnosti v nejrůznějších situacích.

Díky lehkému hliníkovému podvozku má nižší těžiště, což zajišťuje hbitější ovládání a rychlejší průjezd zatáčkami – získáte tak výhodu za všech podmínek. Díky optimalizovanému jezdeckému trojúhelníku můžete snadněji měnit polohu těla, abyste si udrželi maximální kontrolu – a nejlepší odpružení KYB ve své třídě nabízí různá nastavení pro lepší kopírování terénu a lepší trakci.

Aplikace Power Tuner modelu WR450F je jedním z nejdůležitějších počínů v oblasti elektroniky pro ovládání motocyklu jezdcem. Konstrukteři společnosti Yamaha pro nový model vyvinuli modernizovaný systém Power Tuner, díky němuž můžete snadněji a rychleji přizpůsobit charakter výkonu motoru terénu, počasí a stylu jízdy.



- Nová generace motoru z modelu YZ450F
- Účinnější sání vzduchu
- Speciální spojka s taliřovou pružinou pro enduro
- Lehká 5stupňová převodovka s dlouhým zřevodováním
- Kompaktní nový hliníkový podvozek
- Štíhlejší a kompaktnější kapotáž
- Vylepšené odpružení KYB
- Přepracovaná aplikace Power Tuner
- Optimalizovaná ergonomie
- Kompletní specifikace připravené pro enduro
- Dynamická barva Icon Blue

## **Motokrosová jízda plná zážitků. Všestrannost endura.**

Model WR450F vám poskytne zcela novou úroveň ovládání pro maximální výkon na všech typech rychlého, kluzkého a technického terénu. Zcela nový model WR450F je vybaven výkonným motorem Yamaha nové generace o objemu 450 cm<sup>3</sup> a novým kompaktním hliníkovým podvozkem – obojí bylo vyvinuto přímo z nejnovějšího modelu YZ450F, který vítězí v závodech MXGP – a vy tak máte vše pod kontrolou.

Motor s obrácenou hlavou válce o objemu 450 cm<sup>3</sup>, který produkuje vyšší úroveň silného a lineárního výkonu, je lehčí a rychlejší než kdykoli předtím. Speciální řídicí jednotka pro enduro a pětistupňová převodovka s dlouhým zřevodováním zajišťují vyšší výkon a trakci v širokém rozsahu rychlostí.

Modernizovaná aplikace Power Tuner navíc usnadňuje výběr správného mapování pro úplnou kontrolu v nejrůznějších podmínkách na trati a za různého počasí.

Model WR450F je vybaven lehkým hliníkovým podvozkem a působí kompaktněji a agilněji než kdykoli předtím. Velmi tenká bezešvá kapotáž a plošší sedlo umožňují rychlejší a snadnější přenášení hmotnosti pro nejvyšší úroveň ovladatelnosti. Nejlepší odpružení KYB ve své třídě je sníženo o 10 mm a má upravené nastavení pro zvýšení výkonu v zatáčkách při nízkých rychlostech.





## Nová generace motoru z modelu YZ450F

Výkon někdy nejde ničím nahradit. Lehčí čtyřtákní motor nové generace o objemu 450 cm<sup>3</sup> s obrácenou hlavou válce je nejsilnější a nejpokročilejší konstrukcí, jaká kdy byla u enduro motocyklu Yamaha použita. Jeho dopředu směřující vstup sání a válec nakloněný dozadu pomáhají dosahovat vyššího výkonu ve všech otáčkách a dávají vám jistotu, že můžete nechat soupeře za zády.



## Účinnější sání vzduchu

Jedinečná konstrukce dopředu otočeného sání modelu WR450F umožňuje motoru o objemu 450 cm<sup>3</sup> pracovat s maximální účinností při všech otáčkách. Přímý sací kanál vede přímo k 39mm sacím ventilům, což umožňuje bezprostřední odezvu plynu a okamžitou akceleraci, když ji potřebujete.



## Speciální spojka s talířovou pružinou pro enduro

Pro vyšší výkon motoru nejnovější generace o objemu 450 cm<sup>3</sup> vyvinuli konstruktéři společnosti Yamaha odolnou a kompaktní jednoduchou ocelovou spojku s talířovou pružinou, která minimalizuje hmotnost motoru a omezuje jeho šířku na minimum. Tato nová odolná spojka s konstrukcí optimalizovanou pro enduro poskytuje lehký záběr s velkým citem – a je navržena tak, aby zvládla extrémní podmínky enduro jízdy.



## Lehká 5stupňová převodovka s dlouhým zřevodováním

Pro nejnáročnější enduro podmínky je model WR450F vybaven speciálně navrženou pětistupňovou převodovkou s dlouhým zřevodováním. Tato odolná převodovka obsahuje převody se zvýšenou pevností a je ideální pro technické i velmi rychlé úseky.



## Kompaktní hliníkový podvozek

Hliníkový podvozek modelu WR450F byl vyvinut na základě nejnovějšího modelu YZ450F, který se může pochlubit vynikajícími výsledky v závodech MXGP a Supercrossu. Tuhost dvojitých držáků nádrže je optimalizována tak, aby poskytovala kontrolovanou úroveň ohybu pro lepší tlumení nárazů. Model WR450F je také vybavený specifickými enduro držáky motoru, které zajišťují upravenou tuhost šasi pro lepší pocit a zpětnou vazbu.



## Štíhlejší a kompaktnější kapotáž

Tým designérů společnosti Yamaha zcela přepracoval kapotáž, takže nový model WR450F vypadá a působí kompaktněji než kdykoli předtím. Blatníky jsou o 50 mm užší a střední část motocyklu je také mnohem štíhlejší – tato nová kapotáž spolu s plošším sedlem zajišťuje lepší pohyblivost jezdce. Nově navržené blatníky a boční panely dodávají motocyklu zcela nový vzhled a podtrhují jeho mimořádně kompaktní a agilní charakter.

## Motor

Typ motoru	4ventilový; 4takový; Kapalinou chlazený; DOHC; Jednoválec
Zdvihový objem	450 ccm
Vrtání x zdvih	97,0 × 60,8 mm
Kompresní poměr	13,0 : 1
System mazání	Se suchou skříní
Typ spojky	mokrý; vícelamelová
System zapalování	TCI
System startování	Elektrický
Převodovka	5rychlostní; stálý záběr
Koncový převod	Řetěz
Karburátor	Vstřikování paliva

## Podvozek

Rám	Částečně dvojitý kolébkový
System předního odpružení	Vidlice KYB®, plně nastavitelná dvoukomorová vidlice upside down se zdvihem citlivým na rychlost
Přední zdvih	300 mm
System zadního odpružení	(kloubové odpružení); kyvná vidlice
Zadní zdvih	306 mm
Přední brzda	Hydraulická jednokotoučová Ø 270 mm
Zadní brzda	Hydraulická jednokotoučová Ø 240 mm
Přední pneumatika	90/90-21 54R s duší
Zadní pneumatika	140/80-18 70R s duší
Úhel sklonu	27°00
Stopa	121 mm

## Rozměry

Celková délka	2 170 mm
Celková šířka	825 mm
Celková výška	1 270 mm
Výška sedla	955 mm
Rozvor kol	1 480 mm
Minimální světelná výška	320 mm
Mokrý hmotnost včetně náplní	119 kg
Kapacita palivové nádrže	7,9 l
Kapacita olejové nádrže	0,9 l

Vždy používejte přilbu, ochranu očí a motocyklový oděv. Společnost Yamaha vás vyzývá k opatrné jízdě a ohleduplnosti k ostatním i k životnímu prostředí. Snímky zobrazují profesionální jezdce, kteří testují stroje na uzavřených tratích. Specifikace a vzhled produktů značky Yamaha se mohou změnit bez předchozího oznámení. Tento katalog má ilustrativní charakter a není smluvním popisem produktů. Další podrobnosti vám sdělí prodejce značky Yamaha.