



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition



## Jezděte jako úřadující šampion.

Zcela nový motor o objemu 450 ccm je lehčí, kompaktnější a má vyšší výkon v celém rozsahu otáček. Dává modelu YZ450F výjimečnou tažnou sílu a proslulou jednoduchost a přitom zvyšuje hranici otáček o 500 ot./min, takže dosahuje ještě vyššího výkonu ve špičce. S exkluzivní černou kapotáží a grafikou v továrním stylu je model YZ450F Monster Energy Racing Edition dokonalým motokrosovým motocyklem.

Aplikace Power Tuner je jako tovární technik ve vašem týmu. Nová funkce „Quick Setting“ ještě více usnadňuje nastavení charakteru motoru a díky nové funkci měření času na kolo můžete snadno zjistit, jaká nastavení pomáhají k nejlepším výsledkům. Můžete také upravit chování systémů kontroly trakce a řízení rozjezdu.

Tento závodní motocykl v továrním stylu má nejlepší vidlice KYB ve své třídě, které nabízejí nová nastavení a jsou vybaveny ručním regulátorem kompresního tlumení – a díky nové, kompaktní, těsně slícované kapotáži, plochému sedlu a upravené ergonomii můžete mít dokonalou kontrolu nad...



- Kapotáž Monster Energy Yamaha Racing Edition
- Snížená hmotnost a zvýšená odolnost
- Lehčí, užší a výkonnější motor
- Zvýšená kapacita sání vzduchu
- Nová spojka s kotoučovou pružinou
- Nově navržená převodovka
- Přepřacovaný hliníkový dvojité kolébkový rám
- Těsně slícovaná ergonomická karoserie
- Vylepšené odpružení KYB
- Nastavitelný systém kontroly trakce
- Zdokonalený systém řízení rozjezdu
- Od základu přepracovaná aplikace Power Tuner
- Nový jezdecký trojúhelník



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition

## Jezděte jako úřadující šampion.

Šasi. Nová Yamaha YZ450F Monster Energy Racing Edition: Jezděte jako úřadující šampion.

Od MXGP až po americký superkros a motokros jezdí oficiální jezdci Yamahy každý závod na 100 % a posouvají hranice. Takže pokud hledáte neporazitelný závodní motocykl ve stylu továrního týmu, dobře si prohlédněte model YZ450F Monster Energy Racing Edition.

Zcela nový model YZ450F 2023, postavený na nejlepším výkonu a odpružení ve své třídě, se může pochlubit ještě vyšším výkonem, lepší ovladatelností, nižší hmotností, novou a užší kapotáží s vylepšenou ergonomií a novou generací aplikace Power Tuner – to vše při zachování pověstné jednoduchosti, díky níž jsou rychlí jezdci ještě rychlejší. Tohle je určitě jedna z nejkrásnějších sériových motokrosových motorek, které jsme kdy postavili.

Nový lehký hliníkový rám a vylepšené odpružení KYB přináší to, co potřebujete k vítězství – přesnost v zatáčkách a stabilitu v přímém směru. A nová kompaktní, těsně slícovaná kapotáž poskytuje jezdci díky upravené ergonomii neomezenou pohyblivost a maximální kontrolu při akceleraci, brzdění i zatáčení.



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition



## Kapotáž Monster Energy Yamaha Racing Edition

Máte už něco za sebou – a teď je čas pořídit si motorku, o které jste vždycky snili. Model YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition nabízí nefalšovaný styl továrního týmu, inspirovaný motocykly vítězných závodních týmů MXGP. Tento exkluzivní balíček obsahuje kompletní sadu grafiky Monster Energy na blatníky, kryty, boční panely a chrániče vidlice, která podtrhne čistě závodní DNA motocyklu.



## Lehčí, užší a výkonnější motor

Díky zvýšení výkonu o 5 % v celém rozsahu otáček a vyššímu výkonu v nejvyšších otáčkách se jedná o nejvýkonnější motor, který jsme kdy v modelu YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition použili. Tento lehký a kompaktní nový motor s novým pístem, lehkým válcem a přepracovaným klikovým ústrojím dodává velký točivý moment s lineárním průběhem, takže budete mít dostatek snadno ovladatelného výkonu při jakýchkoli otáčkách.



## Zvýšená kapacita sání vzduchu

Klíčovým prvkem modelu YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition je sání umístěné vpředu, které vám poskytne skutečnou konkurenční výhodu. Kvůli zvýšení výkonu jsme sací otvor přepracovali tak, aby umožňoval mnohem přímější cestu k hlavě válce. V kombinaci s většími, 39mm titanovými sacími ventily umožňuje tento vysoce účinný systém sání zvýšit horní hranici otáček motoru o 500 ot./min a dosáhnout vyššího výkonu.



## Nová spojka s taliřovou pružinou

Kvůli zpracování vyššího výkonu je model YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition vybaven odolnou a kompaktní jednoduchou ocelovou spojkou, která snižuje hmotnost motoru o 0,75 kg a zmenšuje šířku motoru o 8,5 mm. Místo běžných vinutých pružin jsou použity nové kotoučové pružiny, které zlepšují citlivost a dovolují mnohem lehčí stisk páky.



## Nově navržená převodovka

Kvůli celkovému zvýšení výkonu motoru je stroj osazen také nově navrženou převodovkou. Vzdálenost mezi hnacími hřídeli byla zvětšena a byl zvětšen průměr každého převodového kola tak, aby se snížila hmotnost a současně zvýšila pevnost pětistupňové převodovky.



## Přepracovaný hliníkový dvojitý kolébkový rám

Dvojitý hliníkový kolébkový rám byl přepracován tak, aby byl motocykl YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition lehčí a obratnější. Tuhost kolejnic nádrže byla optimalizována tak, aby se dosáhlo lepšího tlumení nárazů díky kontrolovanému ohybu, zatímco šikmá trubka a příčná trubka byly vyztuženy kvůli zajištění vysoké úrovně stability a přesného zatáčení.



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition

## Motor

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

## Podvozek

Rám	hliníkový, dvojitý kolébkový
Úhel sklonu	26°55
Stopa	120 mm
Systém předního odpružení	Upside-down telescopic fork
Systém zadního odpružení	kloubové odpružení, kyvná vidlice
Přední zdvih	310 mm
Zadní zdvih	315 mm
Přední brzda	Hydraulic Single Disc, Ø270 mm
Zadní brzda	Hydraulic Single Disc, Ø240 mm
Přední pneumatika	80/100-21 51M Tube type
Zadní pneumatika	120/80-19 63M Tube type

## Rozměry

Celková délka	2.180 mm
Celková šířka	825 mm
Celková výška	1.275 mm
Výška sedla	965 mm
Rozvor kol	1.480 mm
Minimální světlá výška	350 mm
Mokrý hmotnost včetně náplní	109 kg
Kapacita palivové nádrže	6,2 L
Kapacita olejové nádrže	1,2 L



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition

Vždy používejte přilbu, ochranu očí a ochranný oděv. Společnost Yamaha vás vyzývá k opatrné jízdě a ohleduplnosti k ostatním i k životnímu prostředí. Snímky v této brožuře zobrazují profesionální jezdce, kteří zkouší stroje v řízených podmínkách. 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.