



Vítězství v krvi.

Každý jezdec je jiný. Když Yamaha konstruovala nejnovější generaci modelu YZ450F, navrhla ho tak, abyste si mohli přizpůsobit výkon motoru a šasi různým jízdním podmínkám. To vše je možné díky aplikaci Power Tuner, která dokáže změnit výkon vašeho motocyklu, aniž byste museli otevřít skříňku s nářadím. A díky lineárnímu průběhu výkonu, kompaktní kapotáži a geometrii podvozku odvozené od MXGP, která vám zajistí dokonalou kontrolu, byl motocykl YZ450F navržen tak, abyste na trati podávali co nejlepší výkony.

Funkce "Jednoduché ladění" usnadňuje nastavení charakteru motoru a funkce časovače kol umožňuje zjistit, jaká nastavení dosahují nejlepších výsledků. Můžete také upravit chování systémů kontroly trakce a řízení rozjezdu.



- Lehký, kompaktní a výkonný motor
- Vysokokapacitní sání vzduchu
- Spojka s talířovou pružinou
- Lehký vyvažovací mechanismus
- Hliníkový paprskový oboustranný rám
- Těsně slícovaná ergonomická karoserie
- Nejlepší odpružení KYB ve své třídě
- Nastavitelný systém kontroly trakce
- Systém Launch Control System
- Uživatelsky snadná aplikace Power Tuner
- Proudění vzduchu v zadním kanálu

Nové přepákování zadního odpružení zlepšuje stabilitu za nejrůznějších jízdních podmínek a v kombinaci s upraveným továrním nastavením odpružení poskytuje lepší pocit trakce při výjezdu ze zatáčky, což přispívá k lepšímu pocitu při skocích. V souladu se změnami zadního odpružení bylo modernizováno také nastavení předního odpružení. V kombinaci s mimořádně kompaktní ladnou kapotáží a plochým sedlem nabízí YZ450F jezdcům maximální pohyblivost a maximální kontrolu při akceleraci, brzdění a projíždění zatáček.

Vítězství v krvi.

Jedná se o nejlehčí, nejštíhlejší, nejostřejší a nejrychlejší motokrosový motocykl s motorem o objemu 450 cm³, jaký kdy Yamaha postavila. Jeho vítězný potenciál v soutěžích MXGP a SX ukazuje, jak dobrý tento motocykl je. A ať už závodíte na jakékoli úrovni, YZ450F má motor, šasi a elektroniku, které jsou připraveny podat ten nejlepší výkon.

Unikátní motor s obrácenou hlavou je dokonalý příklad toho, jak z vás technologie Yamaha dokážou udělat lepšího jezdce. Jeho vysoký a lineární výkon vám poskytne absolutní kontrolu, kterou potřebujete k dosažení lepších časů. Snadno použitelná aplikace Power Tuner umožňuje na trati rychle upravit charakter motoru a nastavení kontroly trakce podle podmínek.

Lehký hliníkový rám a nejlepší systémy odpružení KYB ve své třídě přináší to, co potřebujete k vítězství – přesnost v zatáčkách a stabilitu v přímém směru. A nová kompaktní, těsně slícovaná kapotáž poskytuje jezdcům díky ideální ergonomii neomezenou pohyblivost a maximální kontrolu při akceleraci, brzdění i zatáčení.



Lehký, kompaktní a výkonný motor

Jedná se o nejvýkonnější motor, který byl kdy v modelu YZ450F použit. Tento lehký a kompaktní čtyřtákní motor s obrácenou hlavou o objemu 450 cm³, který je vybaven speciálním pístem, šikmým válcem a systémem mazání se suchou klikovou skříní, poskytuje vysoký lineární výkon, který vám zajistí dostatečnou a snadnou ovladatelnost při jakýchkoli otáčkách motoru.



Vysokokapacitní sání vzduchu

Klíčovým prvkem modelu YZ450F je dopředu otočené sání, které vám poskytne skutečnou výhodu. K zajištění vítězného výkonu jsme sací kanál navrhli tak, aby umožňoval přímou cestu k hlavě válce. V kombinaci s velkými 39mm titanovými sacími ventily umožňuje tento vysoce účinný systém sání zvýšit horní hranici otáček a s ní i výkon motoru.



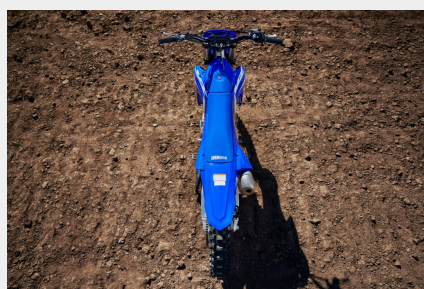
Spojka s talířovou pružinou se zvýšenou účinností chlazení

Pro zvládnutí vysokého výkonu je YZ450F vybavena odolnou a kompaktní jednodílnou ocelovou spojkou, která minimalizuje hmotnost motoru a omezuje jeho šířku na minimum. Místo běžných vinutých pružin jsou použity talířové pružiny, které zvyšují citlivost a umožňují lehký stisk páky.



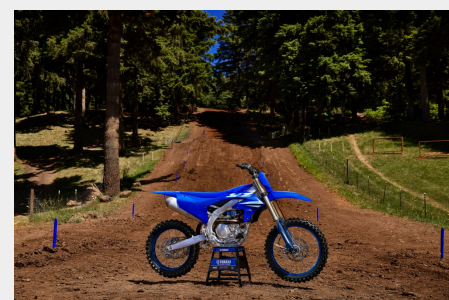
Lehký vyvažovací mechanismus

Pro hladkou dodávku výkonu a minimalizaci vibrací při jakýchkoli otáčkách motoru je model YZ450F vybaven vyvažovacím mechanismem. Díky jedinému vyvažovacímu závaží a duté hřídeli je tato kompaktní konstrukce nejnovější generace jedna z nejlehčích ve své třídě.



Dvojitý hliníkový kolébkový rám

Dvojitý hliníkový rám motocyklu YZ450F je zkonstruován tak, aby zvládl vysoký výkon nejnovější generace motoru 450 cm³ s obrácenou hlavou. Tuhost kolejnic nádrže byla optimalizována tak, aby se dosáhlo účinného tlumení nárazů díky kontrolovanému ohybu. Tuhá šikmá trubka a příčná trubka zároveň zajišťují vysokou úroveň stability a přesné zatáčení.



Kompletně ergonomická kapotáž

Lehké blatníky, boční panely a kryt airboxu spolu dokonale ladí a úzké kryty spolu se štíhlým pasem motocyklu umožňují rychlé přenášení hmotnosti těla pro efektivnější jízdní vlastnosti. A kvůli optimální ovladatelnosti má model YZ450F plochou horní stranu od zadní části sedla až po přední část airboxu.

Motor

Typ motoru	4taktní; Kapalinou chlazený; DOHC; 4ventilový; Jednoválec
Zdvihový objem	450 cm ³
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	stálý záběr; 5rychlostní
Koncový převod	Řetěz
Karburátor	Vstřikování paliva

Podvozek

Rám	Částečně dvojitý kolébkový
System předního odpružení	Teleskopická vidlice
Přední zdvih	310 mm
System zadního odpružení	kloubové odpružení; kyvná vidlice
Zadní zdvih	295 mm
Přední brzda	Hydraulická jednokotoučová, Ø 270 mm
Zadní brzda	Hydraulická jednokotoučová, Ø 240 mm
Přední pneumatika	80/100-21 51M s duší
Zadní pneumatika	120/80-19 63M s duší
Úhel sklonu	26°55'
Stopa	120 mm

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

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.