



Gemaakt om te winnen.

Yamaha bouwt al vijftig jaar lang crossmotoren die voor de zege gaan. In al die jaren heeft de snelle ontwikkeling van nieuwe technologieën de MX wereld helemaal veranderd. Met de Power Tuner-app van de YZ450F kan je verbinding maken met je motor en de motorinstellingen afstemmen op je rijstijl of circuitomstandigheden. Hierdoor wordt je motorcrosservaring naar een hoger niveau getild.

Je kan je smartphone gemakkelijk verbinden met de ECU van de motor om de volledig nieuwe YZ450F voor te programmeren met een reeks uiteenlopende motormappings. Je kan dus onmiddellijk de beste afstelling selecteren voor de brandstofinspuiting en voor de ontsteking om je winstkansen te maximaliseren in functie van de rijomstandigheden.



- Ultracompacte 450cc-motor: een combinatie van vermogen en beheersing
- Lichte en compacte, achterover hellende cilinder
- Yamaha Power Tuner-app voor instant tuning op het circuit
- Schakelaar op het stuur voor een gemakkelijk aanpasbare mapping
- Compacte elektrische starter met ultralichte batterij
- Launch Control System voor een razendsnelle en soepele start
- Geavanceerd systeem voor brandstofinjectie voor een optimaal vermogen
- Gekantelde radiatoren waarborgen een effectieve koeling van de motor
- Robuuste transmissie voor een trefzekere schakeling
- Compacte wikkelluitlaat voor een verbeterd zwaartepunt
- Lichtgewicht aluminium frame voor wendbaarheid

Met een hoogtechnologische elektrische startmotor met omgekeerde cilinderkop die een enorm bereik van koppelrijke prestaties produceert in combinatie met een scherp bestuurbaar lichtgewicht aluminium bilateraal balkframe uitgerust met een van de beste ophangingen in de sector is de YZ450F een geboren winnaar.

Gemaakt om te winnen.

Met zijn lage gewicht, uitstekend vermogen en de nauwkeurige besturing levert de YZ450F de technologie en de prestaties die nodig zijn om jou naar de victorYZone te brengen. Dit maakt van deze motor de beste keuze voor elke racer met een echte winnaarsmentaliteit.

Het compacte motorblok wordt geleverd met een lichte achterover hellende cilinder die de prestaties van de cilinderkop met hoge compressie, de gesmede zuiger en de agressieve nokkenasprofielen maximaliseert. En met de Power Tuner-app op je smartphone kan je de mapping aanpassen voor instant circuitafstellingen, en de specificaties van het motorvermogen afstemmen voor een echt voordeel in alle rijomstandigheden.

Het lichte aluminium bilaterale frame biedt de ideale stijfheid voor een nauwkeurige besturing en wendbaarheid in de bochten. De toonaangevende schroefveervorken en de gekoppelde achterwielophanging zorgen voor een uitzonderlijke balans.



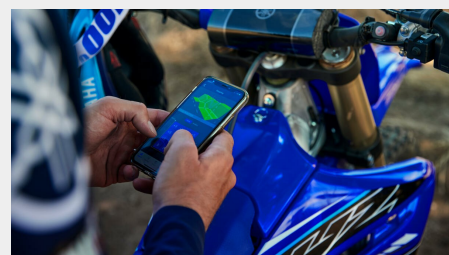
Ultracompacte 450cc-motor

De compacte 450cc-motor is uitgerust met een cilinderkop met hoge compressie, een duurzaam gesmede zuiger en agressieve nokkenasprofielen. Hij geeft je de beste balans en de ultieme bestuurbaarheid om een race te kunnen winnen. De 2021 YZ450F geeft je een hoog koppelvermogen wanneer je het nodig hebt en opent zo de weg naar de top.



Lichte, achterover hellende cilinder

De lichte en compacte achterover hellende cilinder van de YZ450F is in het chassis geplaatst voor een uitstekende centralisering van het gewicht. In combinatie met de uiterst efficiënte omgekeerde cilinderkop, de lange en recht inlaat en de zuiger met hoge compressie levert dit gesofistikeerde ontwerp voldoende troeven op om races in alle mogelijke omstandigheden te winnen.



Yamaha Power Tuner-app

Download gewoon de gratis app op je smartphone en gebruik draadloze connectiviteit om het brandstof-luchtmengsel en het ontstekingstijdstip aan te passen aan je rijstijl, de verschillende circuits en de rijomstandigheden. Dit innovatieve systeem geeft je ook toegang tot waardevolle motor- en onderhoudsgegevens.



Verstelbare mappingschakelaar

Van zodra je je twee favoriete motormaps hebt geselecteerd en voor je rijssessie hebt geladen met behulp van de Power Tuner-app, kan je met de schakelaar op het stuur je favoriete mapping selecteren. Met deze afstelling tijdens het rijden kan je langs de kant van het circuit onmiddellijk overschakelen van de ene gepersonaliseerde map naar de andere waardoor je in alle omstandigheden over de ultieme controle beschikt.



Launch Control System

Het Launch Control System (LCS) van de YZ450F optimaliseert de vermogensafgifte en de rijeigenschappen van de motor tijdens de eerste seconden van de race. Het LCS-systeem zorgt voor een efficiëntere vermogensoverdracht en geeft je telkens weer een razendsnelle start en een betere controle.



Geavanceerd brandstofinjectiesysteem

De compacte 450cc-motor is uitgerust met een speciaal Mikuni®-brandstofinjectiesysteem. Dit geavanceerde systeem met een licht 44 mm gasklephuis wordt gevoed door een elektrische hogedrukpomp die een optimale verstuviging garandeert voor uitstekende prestaties in uiteenlopende rijomstandigheden.

Motor

Motortype	4-takt; Vloeistofgekoeld; DOHC; 4-kleppen; Achterover hellende ééncilinder
Cilinderinhoud	450cc
Boring x slag	97.0 mm x 60.8 mm
Compressieverhouding	13.0 : 1
Smeersysteem	Oliecarter
Type koppeling	Nat; Meervoudige platen
Ontstekingssysteem	TCI
Startsysteem	Elektrisch
Transmissie	Constant mesh; 5 versnellingen
Eindoverbrenging	Ketting
Carburator	Brandstofinjectie
Max. vermogen	-
Max. koppel	-
Fuel consumption	-
CO2 emission	-

Chassis

Frame	Semi-dubbel wiegframe
Wielophanging voor	Upside-down telescopic vork
Veerweg voor	310 mm
Wielophanging achter	Swingarm; draagarmophanging
Veerweg achter	317 mm
Remmen voor	Hydraulische enkele remschijf, Ø270 mm
Remmen achter	Hydraulische enkele remschijf, Ø240 mm
Bandenmaat voor	80/100-21 51M
Bandenmaat achter	110/90-19 62M
Casterhoek	26°55
Spoor	120mm

Afmetingen

Totale lengte	2,185 mm
Totale breedte	825 mm
Totale hoogte	1,285 mm
Zithoogte	965 mm
Wielbasis	1,485 mm
Grondspeling	330 mm
Rijklaargewicht (inclusief alle vloeistoffen en volle brandstoftank)	112 kg
Inhoud brandstoftank	6.2liter
Carterinhoud	0.90liter

Draag altijd een helm, oogbescherming en beschermende kleding. Neem geen risico en rijd altijd veilig en met respect voor medeweggebruikers en het milieu. Op de afbeeldingen zijn mogelijk professionele motorrijders weergegeven die rijden onder gecontroleerde omstandigheden op een afgesloten circuit. Het op de afbeeldingen weergegeven product is mogelijk voorzien van originele Yamaha-accessoires en/of accessoires van toeleveranciers die uitsluitend mogen worden gebruikt op een afgesloten circuit. Alle informatie is bedoeld ter indicatie. De specificaties en het uiterlijk van Yamaha-producten, Yamaha-accessoires en accessoires van toeleveranciers kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Accessoires van een ander merk dan Yamaha zijn ontwikkeld en geproduceerd door gerespecteerde toeleveranciers. Yamaha geeft geen garantie met betrekking tot de beschikbaarheid van de weergegeven producten en accessoires in lokale markten. Het aanbod van producten en accessoires kan in bepaalde landen beperkt zijn. Yamaha heeft het recht om producten en accessoires zonder voorafgaande kennisgeving te laten vervallen. Voor zover van toepassing kunnen de prijzen van Yamaha-producten en accessoires verschillen onder invloed van de eisen en omstandigheden. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Neem voor meer informatie en beschikbaarheid contact op met de Yamaha-dealer bij u in de buurt.