



Maximaal vermogen met totale controle.

De omstandigheden op een crosscircuit kunnen snel veranderen als de track wegsnijdt of als het ineens flink gaat regenen. En op zulke momenten kun je met de Yamaha Power Tuner een echt voordeel behalen door de vermogensafgifte van de YZ450F snel aan te passen, zodat je onder wisselende omstandigheden totale controle hebt.

Welke vermogensinstelling je ook kiest, het lichtgewicht aluminium balkchassis van de YZ450F is ontworpen voor een wendbaar rijgedrag waardoor je nog harder kunt pushen - en de herziene ophangingsinstellingen en het lagere onafgeveerde gewicht bieden meer stabiliteit voor kortere rondetijden.

Andere slimme technologie binnen handbereik omvat een elektronisch Launch Control-systeem dat vermogen effectiever overbrengt wanneer het starthek valt voor winnende prestaties van de meet af aan - en er is een op het stuur gemonteerde regelschakelaar voor directe aanpassingen. YZ450F: Maximaal vermogen met totale controle.



- Verbeterde instellingen voor ophanging
- Nieuwe lichtgewicht chassiscomponenten
- Ultracompacte hightech 450 cc-motor
- Launch Control Systeem
- Robuuste koppeling en versnelling
- Lichtgewicht aluminium wiegframe
- Uitlaatpijp met wikkelontwerp voor optimaal zwaartepunt
- Nieuwe graphics en tweekleurige body plastics
- Gebruiksvriendelijke Power Tuner-app
- Op het stuur gemonteerde mappingschakelaar met 2 standen

Tune in to victory.

Met zijn ultra-compacte lay-out, uitstekend vermogen en wendbaarheid in bochten levert de YZ450F de technologie en prestaties die nodig zijn om je naar de victorYZone te brengen. Dit maakt deze crossmotor de duidelijke keuze voor elke racer die zijn ware winstpotentieel wil ontdekken.

De motor met omgekeerde cilinderkop en de naar achteren hellende cilinder zorgen voor een optimale inlaatefficiëntie voor fenomenale prestaties - en voor 2022 wordt de YZ450F geleverd met een toonaangevende ophanging met herziene dempingsinstellingen bij lage snelheid voor een nog betere wegligging, evenals een lichtere achternaaf en een nieuwe ketting waardoor het onafgeveerde gewicht wordt verlaagd.

De ultracompacte lay-out van de motor met omgekeerde cilinderkop houdt de chassisafmetingen tot een minimum beperkt - en het gecentraliseerde ontwerp voor het zwaartepunt maakt dit een scherp ogende crossmotor met een ongeëvenaarde wendbaarheid, remkracht en springvermogen. Terwijl je met de Power Tuner-app echt voordeel kunt behalen door het motorkarakter af te stemmen op totale controle in wisselende omstandigheden. Afgewerkt in Icon Blue duotoon kleuren met nieuwe 'in-mould' graphics, is de YZ450F klaar voor de overwinning.



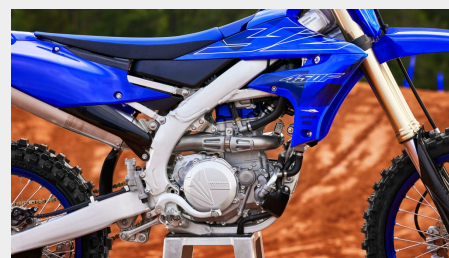
Verbeterde instellingen voor ophanging

Yamaha's vering biedt één van de beste standaardinstellingen voor een productiemotor, en voor 2022 leveren de best-in-class SSS (Speed Sensitive System)-voorvork en de beproefde monocross-achtervering optimale herziene dempingsinstellingen bij lage snelheden - voor een beter weggedrag en uitstekende feedback.



Nieuwe lichtgewicht chassiscomponenten

Elke verlaging van het onafgeveerde gewicht zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de prestaties van de ophanging, en de 2022 YZ450F is uitgerust met een nieuwe lichtgewicht achternaaf en een ketting die 0,2 kg minder weegt.



Ultracompacte hightech 450 cc-motor

De 450 cc motor met de omgekeerde cilinderkop van de YZ450F is een bewezen MXGP-racewinnaar die de prestaties levert waarmee de hoogste trede van het podium wordt bereikt, zelfs met de beste coureurs ter wereld als concurrent. De naar voren gerichte inlaat zorgt voor een optimale inlaatefficiëntie en de compacte afmetingen helpen om de massa te centraliseren voor een scherpere handling.



Launch Control Systeem

Het Launch Control Systeem (LCS) van de YZ450 optimaliseert het vermogen van de motor en de loopkarakteristieken tijdens de eerste paar seconden van de race, ideaal als het starthek valt. Door een efficiëntere overbrenging van het vermogen biedt het Launch Control Systeem je vanaf de start meer controle en kun je telkens weer razendsnel starten.



Robuuste koppeling en versnelling

De robuuste transmissie met 5 versnellingen profiteert van speciaal ontwikkelde versnellingen met een groot oppervlak - en samen met een heavy-duty koppeling zorgt dit voor een hoge mate van duurzaamheid. En voor een positief gevoel bij het schakelen zijn de schakeltrommel en selectors ontworpen om een korte slag te geven.



Lichtgewicht aluminium wiegframe

Om de beste balans tussen chassisterkte en stijfheid te bereiken, is het dubbele wiegframe van de YZ450F in de hele constructie gemaakt van aluminium in verschillende diktes. De gewenste stijfheidsbalans wordt ook bereikt door een speciale combinatie van stalen en aluminium motorsteunen te gebruiken voor wendbaar rijgedrag en nauwkeurig bochtenwerk.

Motor

Motortype	1-Cylinder; DOHC; 4-kleppen; 4-takt; Vloeistofgekoeld
Cilinderinhoud	450 cc
Boring x slag	97,0 × 60,8 mm
Compressieverhouding	13,0 : 1
Smeersysteem	Wet sump
Type koppeling	Nat; meervoudige platen
Ontstekingssysteem	TCI
Startsysteem	Elektrisch
Transmissie	Constant mesh; 5 versnellingen
Eindoverbrenging	Ketting
Carburator	Elektronische brandstofinjectie

Chassis

Type chassis	Semi-dubbel wiegframe
Wielophanging, voor	Upside-down telescopische voorvork
Veerweg, voor	310 mm
Wielophanging, achter	Link-type veersysteem; Achterbrug
Veerweg, achter	317 mm
Remmen, voor	Hydraulisch remsysteem met één remschijf, Ø 267 mm
Remmen, achter	Hydraulisch remsysteem met één remschijf, Ø 240 mm
Bandenmaat, voor	Bandtype 80/100-21 51M
Bandenmaat, achter	Bandtype 120/80-19 63M
Balhoofdhoek	26° 55
Naloop	120 mm

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	111 kg
Inhoud brandstoftank	6,2 liter
Motorolie hoeveelheid	0,9 liter

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.