YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition



Winning pedigree. Unstoppable performance.

Yamaha's streven naar ultieme prestaties is altijd de drijvende kracht achter haar succes geweest. De YZ450F Monster Energy Edition is het hoogtepunt van deze ontwikkeling, waarbij het vermogen en de rijeigenschappen veel lof krijgen van rijders. Dankzij zijn indrukwekkende race team-look is dit bovendien de meest gewilde motorfiets in de motocrosspaddock.

De 450 cc-viertaktmotor van de YZ450F Monster Energy Edition is soepel en gebruiksvriendelijk bij lage en middelhoge toerentallen, maar laat bovenin zijn ware kracht zien. Dankzij de geoptimaliseerde chassisafstelling biedt de crossmotor een soepel rijgedrag, veel gevoel voor grip en een stabiel karakter op gevarieerd terrein.



- Monster Energy Edition-uitstraling
- Krachtig motorblok met uitstekende flexibiliteit
- Geoptimaliseerd frame voor betere controle en comfort
- Uitstekend gevoel met hydraulische koppeling
- Het geluid laag houden
- Soepel rijgedrag met uitstekend gevoel
- Sublieme wielophanging
- YZ-styling
- Antidiefstalvoorziening ECU-vergrendeling
- Antislipzadel
- Power Tuner app voor eenvoudig afstemmen

YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition

De YZ450F Monster Energy Edition heeft als het ware een eigen monteur en bewaker aan boord. Het motorblok kan via de Power Tuner-app worden afgestemd op verschillende rijomstandigheden en het nieuwe ECU-slot beschermt je crossmotor als je niet rijdt. Je hebt alleen je telefoon nodig.

For winners, by winners.

Alle racers willen op een machine rijden die hen een voorsprong geeft op de concurrentie en de beste kans om te winnen. De YZ450F Monster Energy Edition doet precies dat, met zijn racewinnende prestaties en sublieme rijeigenschappen. Met de looks van het Monster Energy-raceteam zie jij er ook uit als een echte racer.

De YZ450F Monster Energy Edition levert niet alleen racewinnende prestaties, maar biedt ook een uitzonderlijk rijgevoel. Het geoptimaliseerde frame en de hoogwaardige vering zorgen voor een soepel rijgedrag en een uitstekend gevoel voor tractie. Deze crossmotor voelt stevig en stabiel aan op uiteenlopende ondergronden en zet de maatstaf op het gebied van bochtenprestaties.

De YZ450F Monster Energy Edition is uitgerust met technologie die hem zowel op als naast het circuit onderscheidt van de concurrentie. Met de Power Tuner-app op je telefoon kun je op het circuit snel het motorkarakter en de instellingen van de tractiecontrole aanpassen, terwijl het nieuwe, door de telefoon bediende ECU-slot je crossmotor veilig houdt als je niet rijdt.

YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition



Monster Energy Edition-uitstraling

De YZ450F Monster Energy Edition is geïnspireerd op de zegevierende machines van het Yamaha-fabrieksteam en heeft prachtige Monster Energy kleuren en graphics.



Krachtig motorblok met uitstekende flexibiliteit

De YZ450F Monster Energy Edition heeft een unieke lay-out met omgekeerde cilinderkop, titanium inlaatkleppen van 39 mm, gesmede aluminium zuiger, glijlager aan het grote uiteinde en dry sump. Hij levert een hoge verbrandingsefficiëntie in het lage tot middelhoge toerentalgebied, met ruim voldoende vermogen in het hogere toerenbereik.



Geoptimaliseerd frame voor betere controle en comfort

Het frame heeft een geoptimaliseerde structuur en materiaaldikte voor een ideaal torsiegedrag. De stijfheid wordt verminderd bij opwaartse krachten, terwijl de longitudinale, laterale en torsiestijfheid behouden blijven. Dit resulteert in een rustig en zeer stabiel gevoel aan de voorzijde, een uitstekende chassisbalans en feedback van het contact met de ondergrond, meer stabiliteit in sporen en remhobbels, en minder gewichtsverplaatsing.



Uitstekend gevoel met hydraulische koppeling

De hydraulische koppeling levert consistente prestaties en houdt het aangrijpingspunt constant, ook tijdens langdurig rijden. De koppeling biedt een uitstekend gevoel voor het aangrijpingspunt, laat zich soepel doseren en vereist weinig bedieningskracht.



Het geluid laag houden

De YZ450F Monster Energy Edition voldoet aan de nieuwste geluidsvoorschriften. De uitlaat is voorzien van een centraal geplaatste resonator, terwijl het luchtfilterhuis eveneens een resonator en een luchtkanaal bevat om het inlaatgeluid te verminderen. De bevestigingshoek van de uitlaatdemper maakt het eenvoudig om de motorfiets bij het achterspatbord op te tillen.



Soepel rijgedrag met uitstekend gevoel

De YZ450F Monster Energy Edition beschikt over een frame met geoptimaliseerde stijfheid, wat zorgt voor een soepele rijervaring, veel comfort en een stabiel gevoel bij het rijden over hobbels en het neerkomen na sprongen. Deze crossmotor biedt bovendien uitstekende stabiliteit en indrukwekkende prestaties in bochten.

YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition

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

Chassis	
Type chassis	Semi-dubbel wiegframe
Wielophanging, voor	Telescoopvork
Veerweg, voor	310 mm
Wielophanging, achter	Link-type veersysteem; Achterbrug
Veerweg, achter	295 mm
Remmen, voor	Hydraulisch remsysteem met één remschijf, Ø 270 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	27°05’
Naloop	121 mm

Afmetingen	
Totale lengte	2.175 mm
Totale breedte	825 mm
Totale hoogte	1.275 mm
Zithoogte	965 mm
Wielbasis	1.475 mm
Grondspeling	345 mm
Rijklaargewicht	110 kg
Inhoud brandstoftank	6,2 liter
Motorolie hoeveelheid	1,2 liter