



Motocross thrills. Enduro versatility.

Voor 2024 profiteert de nieuwe WR450F van de allernieuwste motor- en chassistechologie van de racewinnende YZ450F. De combinatie van een sterkere motor en een opnieuw ontworpen lichtgewicht chassis met compacte carrosserie maken dit de beste 450cc Yamaha enduromotor ooit met de hoogste mate van beheersbaarheid in een breed scala aan situaties.

Het nieuwe lichtgewicht aluminium chassis heeft een lager zwaartepunt dat zorgt voor een wendbaarder rijgedrag en sneller bochtenwerk - wat u in alle omstandigheden voordeel biedt. De herziene rijderdriehoek betekent dat u uw lichaamspositie gemakkelijker kunt veranderen om optimale controle te houden - en de toonaangevende KYB-vering heeft verschillende instellingen om het terrein beter te volgen en voor meer tractie.

De Power Tuner-app van de WR450F is een van de belangrijkste ontwikkelingen op het gebied van besturingselektronica voor rijders. En Yamaha's ontwerpers hebben voor het nieuwe model een



- Volgende generatie op de YZ450F gebaseerde motor
- Efficiëntere luchtinlaat
- Endurospecifieke schotelveerkoppeling
- Lichtgewicht wide-ratio vijfversnellingsbak
- Compact nieuw aluminium chassis
- Slanker en compacter kuipwerk
- Geüpdatete KYB-vering
- Vernieuwde Power Tuner-app
- Geoptimaliseerde ergonomie
- Volledige specificatie klaar voor enduro

Motocross thrills. Enduro versatility.

Tuner-systeem ontwikkeld, waarmee u het motorvermogen gemakkelijker en sneller kunt aanpassen aan het terrein, het weer en de rijstijl.

De gloednieuwe WR450F geeft u een geheel nieuw niveau van beheersbaarheid voor ultieme prestaties op alle soorten snel, glad en technisch terrein. Uitgerust met Yamaha's krachtige 450cc-motor van de volgende generatie en voorzien van een compact nieuw aluminium chassis - beide rechtstreeks ontwikkeld op basis van de nieuwste MXGP-racewinnende YZ450F - geeft de gloednieuwe WR450F u de touwtjes in handen.

De nieuw ontwikkelde 450cc-motor met omgekeerde cilinderkop produceert een hoger niveau van sterk en lineair vermogen en is lichter en sneller dan ooit. De endurospecifieke ECU en wide-ratio transmissie met 5 versnellingen zorgen voor betere prestaties en tractie over een breed snelheidsbereik - en de vernieuwde Power Tuner-app maakt het eenvoudiger om de juiste mapping te selecteren voor totale controle onder sterk variërende circuit- en weersomstandigheden.

Uitgerust met een geheel nieuw aluminium chassis voelt de WR450F compacter en wendbaarder dan ooit. De superslanke naadloze carrosserie en het vlakkere zadel zorgen voor een snellere en eenvoudigere gewichtsverplaatsing voor maximale wendbaarheid. De toonaangevende KYB-vering is met 10 mm verlaagd en heeft herziene instellingen voor betere bochtenprestaties bij lage snelheden.



Volgende generatie op de YZ450F gebaseerde motor

Soms is er geen vervanging voor kracht. De lichtere volgende generatie 450cc 4-takt-motor met omgekeerde kop is het sterkste en meest geavanceerde ontwerp dat ooit op een Yamaha enduromotor is gebruikt. Zijn naar voren gerichte inlaat en schuin geplaatste cilinder achter helpen om meer vermogen te leveren bij alle toerentallen, waardoor u erop kunt vertrouwen dat u de tegenstanders achter u kunt laten.



Efficiëntere luchtinlaat

Het unieke ontwerp van de naar voren gerichte inlaat van de WR450F zorgt ervoor dat de 450cc-motor bij alle toerentallen optimaal presteert. Een rechte inlaatpoort loopt rechtstreeks naar de 39 mm inlaatkleppen, wat zorgt voor een directe gasrespons voor onmiddellijke acceleratie wanneer u die nodig hebt.



Endurospecifieke schotelveerkoppeling

Om het toegenomen vermogen van de nieuwe generatie 450cc-motor aan te kunnen, hebben Yamaha's technici een duurzame en compacte stalen koppeling uit één stuk ontwikkeld met een schotelveer die het motorgewicht minimaliseert en de motorbreedte tot een minimum beperkt. Het geoptimaliseerde endurospecifieke ontwerp geeft deze duurzame nieuwe koppeling een lichte trekkracht met veel gevoel - en is ontworpen om de extreme omstandigheden van endurorijden aan te kunnen.



Lichtgewicht wide-ratio transmissie met 5 snelheden

Om de meest uitdagende enduro-omstandigheden aan te kunnen, rijdt de WR450F met een speciaal ontworpen wide-ratio versnellingsbak met 5 versnellingen. Deze duurzame transmissie heeft tandwielen met verhoogde sterkte en is ideaal voor zowel technische als hogesnelheidssecties.



Compact nieuw aluminium chassis

Het nieuwe aluminium chassis van de WR450F is ontwikkeld op basis van de nieuwste YZ450F, die een uitstekende staat van dienst heeft als winnaar in MXGP en Supercross. De stijfheid van de dubbele tankrails is geoptimaliseerd voor een gecontroleerde mate van buiging voor verbeterde schokabsorptie. En de WR450F is uitgerust met endurospecifieke motorsteunen die zorgen voor een herziene stijfheid van het chassis voor een beter gevoel en feedback.



Slanker en compacter kuipwerk

Yamaha's ontwerpteam heeft het kuipwerk volledig opnieuw ontworpen, waardoor de nieuwe WR450F compacter oogt en aanvoelt dan ooit. De kappen zijn 50 mm smaller en de middensectie van de motorfiets is ook veel slanker - en samen met het plattere zadel zorgt dit nieuwe kuipwerk voor een verbeterde mobiliteit van de rijder. Nieuw ontworpen spatborden en zijpanelen zorgen voor een geheel nieuwe look en ondersteunen het ultracompacte en wendbare gevoel van de motorfiets.

Motor

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

Chassis

Frame	Semi-dubbel wiegframe
Casterhoek	26°
Spoor	109 mm
Wielophanging voor	KYB® fork, fully adjustable inverted twin chamber with speed sensitive travel
Wielophanging achter	(type draagarmophanging), Swingarm
Veerweg voor	300 mm
Veerweg achter	306 mm
Remmen voor	Hydraulic single disc, Ø270 mm
Remmen achter	Hydraulic single disc, Ø240 mm
Bandenmaat voor	90/90-21 54R Tube type
Bandenmaat achter	140/80-18 70R Tube type

Afmetingen

Totale lengte	2.170 mm
Totale breedte	825 mm
Totale hoogte	1.265 mm
Zithoogte	955 mm
Wielbasis	1.470 mm
Grondspeling	330 mm
Rijklaargewicht (inclusief alle vloeistoffen en volle brandstoftank)	117 kg
Inhoud brandstoftank	7,4 L
Carterinhoud	1,2 L

De WR450F en de WR250F zijn in 2024 alleen verkrijgbaar met race-specificaties en mogen dus alleen worden gebruikt op een gesloten circuit, op privéterreinen en op speciale events waar niet-geregistreerde voertuigen toegelaten zijn. Draag altijd een helm, oogbescherming en beschermende kleding. Neem geen risico en rij altijd veilig, met respect voor andere weggebruikers en het milieu. Op de afbeeldingen staan professionele motorrijders die rijden onder gecontroleerde omstandigheden of op een gesloten circuit. Het afgebeelde product kan voorzien zijn van originele Yamaha-accessoires en/of accessoires van een ander merk die uitsluitend op een gesloten circuit mogen worden gebruikt. Alle informatie is bedoeld als algemene richtlijn. De specificaties en het uiterlijk van Yamaha-producten, Yamaha-accessoires en accessoires van een ander merk kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Accessoires van andere merken dan Yamaha zijn volledig ontwikkeld en geproduceerd door erkende derden. Yamaha geeft geen garantie voor de beschikbaarheid van de weergegeven producten en accessoires op plaatselijke markten. Het aanbod van producten en accessoires kan in bepaalde landen beperkt zijn. Yamaha behoudt zich het recht voor om de verkoop van producten en accessoires zonder voorafgaande kennisgeving stop te zetten. Voor zover van toepassing kunnen de prijzen van Yamaha-producten en accessoires variëren in functie van lokale vereisten en voorwaarden. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Raadpleeg uw lokale Yamaha-dealer voor meer informatie.

Draag altijd een helm, oogbescherming en beschermende kleding. Neem geen risico en rij altijd veilig, met respect voor andere weggebruikers en het milieu. Op de afbeeldingen in deze brochure zijn professionele motorrijders weergegeven die rijden in gecontroleerde omstandigheden. De specificaties en het uiterlijk van de hier getoonde Yamaha producten kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en kunnen afwijken naargelang van de eisen en voorwaarden. Raadpleeg uw Yamaha dealer voor meer informatie.