



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition



## Fahren wie der amtierende Champion.

Leichter, kompakter mit größerer Leistung über den gesamten Drehzahlbereich bewahrt der brandneue 450 cm<sup>3</sup> Motor die außerordentliche Zugkraft der YZ450F und die bekannte einfache Beherrschbarkeit. Gleichzeitig wird das Drehzahllimit um 500/min angehoben, um noch mehr Leistung bei Höchstdrehzahl zu bieten. Mit ihren exklusiven, schwarzen Anbauteilen und den Graphics im Factory-Look ist die YZ450F Monster Energy Racing Edition das ultimative Motocross-Bike.

Power Tuner ist, als hättest Du deinen persönlichen Werkstechniker im Team. Mit der neuen "Quick Setting"-Funktion ist es sogar noch einfacher, den Motorcharakter anzupassen. Und eine neue Timerfunktion für Rundenzeiten bedeutet, dass Du sehen kannst, welche Einstellungen zu den besten Ergebnissen geführt haben. Darüber hinaus lässt sich auch das Verhalten von Traktionskontrolle und Launch Control System einstellen.



- Monster Energy Yamaha Racing Edition bodywork
- Reduziertes Gewicht, erhöhte Haltbarkeit
- Leichter, schlanker und leistungsstärkerer Motor
- Erhöhte Lufteinlasskapazität
- Neue Tellerfederkupplung
- Neu entwickeltes Getriebe
- Neu gestalteter Aluminium-Doppelschleifenrahmen
- Nahtlose ergonomische Anbauteile
- Verbesserte KYB-Federelemente
- Einstellbare Traktionskontrolle
- Überarbeitetes Launch Control System (LCS)



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition

Die erstklassige KYB-Telegabel dieses Crossers im Factory-Stil besitzt neue Abstimmungen und hat jetzt eine per Hand einstellbare Druckstufendämpfung. Und mit ihrem neuen kompakten, nahtlosen Bodywork, der flachen Sitzbank und der überarbeiteten Ergonomie liegt es in deiner Hand, die ultimative Fahrwerkskontrolle zu erreichen. Die neue YZ450F Monster Energy Racing Edition: Fahren wie der amtierende Champion.

## Fahren wie der amtierende Champion.

Von MXGP bis zu US Supercross und Motocross geben die offiziellen Yamaha Fahrer in jedem Rennen 100 % und verschieben dabei die Grenzen des Möglichen. Wenn Du also auf der Suche nach der ultimativen Crosser im Factory-Stil bist, musst Du dir die YZ450F Monster Energy Racing Edition ansehen.

Aufbauend auf der besten Leistungsentfaltung und Fahrwerksleistung der Klasse liefert die brandneue 2023er YZ450F sogar noch mehr Leistung bei besserem Handling, weniger Gewicht und einer verbesserten Ergonomie und die Power Tuner App der nächsten Generation. Dabei bewahrt sie ihre bekannte einfache Beherrschbarkeit, die schnelle FahrerInnen noch schneller macht. Sie gehört zu den am besten aussehenden Serien-Motocross-Bikes, die wir jemals gebaut haben.

Ein neuer leichter Aluminiumrahmen und die verbesserten KYB-Federelemente liefern dir das hochpräzise Fahrverhalten in Kurven und die Stabilität bei Geradeausfahrt, um an der Spitze zu bleiben. Darüber hinaus sorgen neue kompakte, nahtlose Anbauteile mit überarbeiteter Ergonomie für ultimative Fahrermobilität und maximale Kontrolle beim Beschleunigen, Bremsen und Kurvenfahren.



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition



## Anbauteile der Monster Energy Yamaha Racing Edition

Du hast einen weiten Weg zurückgelegt – und jetzt ist es an der Zeit, dass Du dir das Bike holst, von dem Du immer geträumt hast. Die YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition bietet dir den authentischen Factory-Look, der von den Bikes der siegreichen MXGP-Rennteam inspiriert ist. Die YZ450F Monster Energy Racing Edition präsentiert die Logos auf den Kotflügeln, den Kühlerverkleidungen, Seitenverkleidungen und Gabelprotektoren und steht für pure Racing-DNA.



## Leichter, schlanker und leistungsstärkerer Motor

Mit einer Leistungssteigerung um 5 % über den gesamten Drehzahlbereich sowie mehr Leistung bei hohen Drehzahlen ist dies der leistungsstärkste Motor, der je in einer YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition eingesetzt wurde. Mit einem neuen Kolben, einem leichten Zylinder und einem überarbeiteten Kurbeltrieb stellt dieser leichte und kompakte neue Motor eine starke und lineare Leistung bereit, die sich in allen Drehzahlbereichen leicht kontrollieren lässt.



## Erhöhte Lufteinlasskapazität

Ein wesentliches Feature der YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition ist der nach vorne gerichtete Einlass, der einen echten Wettbewerbsvorteil verschafft. Der Einlass wurde zur Leistungssteigerung neu gestaltet, um einen geraderen Weg zum Zylinderkopf zu erhalten. Zusammen mit den auf 39 mm vergrößerten Titan-Einlassventilen gestattet dieser hocheffiziente Einlass eine Steigerung des Drehzahllimits um 500/min für noch mehr Leistung.



## Neue Tellerfederkupplung

Für das Handling der Mehrleistung hat die YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition eine robuste und kompakte einteilige Stahlkupplung, die das Motorgewicht um 0,75 kg und die Motorbreite um 8,5 mm reduziert. Neue Tellerfedern werden anstelle der herkömmlichen Spiralfedern verwendet, was für ein besseres Gefühl und eine deutlich geringere Zugkraft am Kupplungshebel sorgt.



## Neu entwickeltes Getriebe

Passend zur Steigerung der Gesamtleistung des Motors kommt auch ein neu entwickeltes Getriebe zum Einsatz. Der Abstand zwischen Haupt- und Sekundärwelle wurde vergrößert, womit auch der Durchmesser aller Zahnräder wuchs, um das Gewicht zu reduzieren und die Haltbarkeit des Fünfganggetriebes zu verbessern.



## Neu gestalteter Aluminium-Doppelschleifenrahmen

Der Aluminium-Doppelschleifenrahmen der YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition wurde neu gestaltet, um ein leichteres Gefühl und eine verbesserte Agilität zu ermöglichen. Die Festigkeit der Tankstreben wurde optimiert, um ein kontrolliertes Maß an Flexibilität für die Stoßdämpfung zu ermöglichen. Der Unterzug und das Querrohr wurden versteift, um mehr Stabilität und präzises Kurvenverhalten sicherzustellen.



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition

## Motor

Motortyp	4-Takt; Flüssigkeitsgekühlt; DOHC; 4 Ventile; 1-Zylinder-Motor
Hubraum	450 cm <sup>3</sup>
Bohrung x Hub	97,0 × 60,8 mm
Verdichtung	13,0 : 1
Schmierung	Trockensumpf
Kupplung	Ölbad; Mehrscheiben
Zündung	Transistor
Startsystem	Elektrisch
Getriebe	sequentielles Getriebe; 5-Gang
Sekundärantrieb	Kette
Gemischaufbereitung	Benzineinspritzung

## Fahrwerk

Rahmenbauart	Aluminium-Brückenrahmen
Federung vorn	Upside-down telescopic fork
Federweg vorn	310 mm
Federung hinten	Zentralfederbein; Schwinge
Federweg hinten	315 mm
Bremse vorn	Hydraulic Single Disc, Ø270 mm
Bremse hinten	Hydraulic Single Disc, Ø240 mm
Reifen vorn	80/100-21 51M Tube type
Reifen hinten	120/80-19 63M Tube type
Lenkkopfwinkel	26°55
Nachlauf	120 mm

## Abmessungen

Gesamtlänge	2.180 mm
Gesamtbreite	825 mm
Gesamthöhe	1.275 mm
Sitzhöhe	965 mm
Radstand	1.480 mm
Bodenfreiheit	350 mm
Gewicht, fahrfertig, vollgetankt	109 kg
Tankinhalt	6,2 L
Öltankinhalt	1,2 L



# YZ450F Monster Energy Yamaha Racing Edition

Einige Abbildungen zeigen das Fahrzeug mit aufpreispflichtigen Extras. Trage stets einen Helm, Augenschutz sowie Schutzbekleidung. Yamaha möchte, dass Du immer sicher fährst, andere Fahrer respektierst und die Umwelt schonst. Die Fotos zeigen professionelle Fahrer auf abgesperrten Straßen oder geschlossenen Rennstrecken. Die auf den Fotos gezeigte Version kann mit aufpreispflichtigem Yamaha Zubehör oder mit Bauteilen anderer Hersteller ausgestattet sein, die nur auf abgesperrten Strecken eingesetzt werden dürfen. Alle Text-Details dienen der allgemeinen Information. Die Spezifikationen und das Aussehen von Yamaha Produkten, Yamaha Zubehör und Ausstattungsdetails anderer Zubehörhersteller können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Zubehör, das nicht von Yamaha stammt, wurde komplett von Fremdherstellern entwickelt und produziert. Yamaha garantiert nicht die Verfügbarkeit der gezeigten Produkte auf lokalen Märkten. Die Produkte und Accessoires können in einigen Ländern limitiert sein. Yamaha behält sich das Recht vor, Produktlinien einzustellen, ohne dies vorher anzukündigen. Die Preise von Yamaha Produkten und Zubehör können aufgrund von lokalen Verordnungen und bestimmten Konditionen variieren. Aus diesen Informationen können keine Rechte abgeleitet werden. Um weiterführende Informationen zu Details und Verfügbarkeit zu erhalten, kontaktiere bitte deinen örtlichen Yamaha Partner.