



ATV-Sportfahrzeuge von Yamaha

Wir wissen, dass Racing keine Kompromisse zulässt. Weil wir zu den Besten gehören. Diese Technologie spiegelt sich im Design jedes ATV-Sportlers von Yamaha wieder.

Der leichte und sehr stabile Rahmen hält Schlägen und Stößen problemlos stand. Erleben Sie die ergonomischen Vorteile, die Ihren Körper fit halten und Ihre Neugier antreiben auf das, was vor Ihnen liegt.

Das Herz eines jeden ATV-Sportfahrzeugs von Yamaha ist der Motor, der erst durch unsere intensive Forschung und Entwicklung vollendet worden ist. Wir stellen Ihnen eine exzellente Technik zur Verfügung und Sie gewinnen das nächste Rennen. Mit hohem Drehmoment und explosiver Beschleunigung lässt das YFZ450R SE die Konkurrenz stehen.



- Leichtgängiger-Gashebel
- Erstes ATV seiner Klasse mit Anti-Hopping-Kupplung
- Leichte Federbeine mit Ausgleichsbehälter tragen zum präzisen Handling bei
- Beeindruckende Leistungsentfaltung dank hoher Verdichtung
- Die Stoßdämpfer-Abstimmung ist für die Reifen maßgeschneidert
- Das scharfe Nockenwellenprofil verbessert die Kraftentfaltung bei hoher Drehzahl
- Die Einspritzanlage mit 32-bit-Steuerung optimiert die Leistungsentfaltung
- Leichter Hybrid-Rahmen aus Aluminium ohne Schweißnähte
- An der gegossenen Alu-Schwinge arbeiten Federbeine mit



Hochleistungsmotor mit Rennsportwurzeln

Der Fünfventil-Viertaktmotor der YFZ450R SE mit 450 ccm Hubraum bietet ein Verdichtungsverhältnis von 11,8:1 und Hochleistungs-Nockenwellen für spontane Gasannahme und enorme Durchzugskraft. Das Ansaugluft-Führungssystem verbessert die Kraftstoffeffizienz, reduziert den Schadstoffausstoß und erhöht die Motorlebensdauer.



Elektronische Kraftstoffeinspritzung

Das einzigartige Drosselklappengehäuse von Mikuni mit 42 mm Durchlassquerschnitt verbessert das Ansprechverhalten des Motors der YFZ450R SE. Das integrierte ISC-System (Idle Speed Control) erleichtert den Startvorgang und sorgt für eine problemlose Warmlaufphase. Dieses moderne System trägt zum hochwertigen Motormanagement bei und reduziert zudem den Schadstoffausstoß.



Hybrid-Chassis

Das Rückgrat der YFZ450R SE bildet ein spezieller Rahmen aus Aluminium und Stahl, der eine ausgeklügelte Schwinge aufnimmt. Dieses innovative „Hybrid-Chassis“ zeichnet sich durch geringes Gewicht, hohe Festigkeit und eine ausgewogene Steifigkeitsbalance aus.



Anti-Hopping-Kupplung

Die YFZ450R SE ist das erste ATV seiner Klasse, das mit einer Anti-Hopping-Kupplung ausgerüstet ist. Im Schiebetrieb reduziert das System die Motorbremskraft durch Öffnen der Kupplung und erleichtert so das schnelle Herunterschalten vor Kurven. Indem die Wirkung der Motorbremswirkung reduziert wird, ermöglicht die Anti-Hopping-Kupplung dem Fahrer, das Fahrzeug vor der Einfahrt in die Kurve auf die richtige Geschwindigkeit einzubremsen und dadurch mehr Kontrolle und schnellere Rundenzeiten zu schaffen.



Leichtgängige Schaltung

Das Fünfgang-Getriebe der YFZ450R SE gehört zu den leichtgängigsten und präzisesten ihrer Klasse und ist mit einer Anti-Hopping-Kupplung ausgestattet – das erste Mal, dass diese rennsportprobierte Technologie in dieser Klasse verwendet wurde. Diese Kupplung erleichtert auch die Gangwechsel, so dass der Fahrer schnellere Rundenzeiten erzielt und weniger ermüdet.



Einstellbare Federbeine mit langem Federweg

Für reduzierte ungefederte Massen sorgen neue Kayaba-Federbeine mit Ausgleichsbehälter vorn und eine besser abgestimmte Dämpfung an den Hinterrädern. Die einstellbaren Fahrwerkelemente wirken sich auch positiv aufs Handling aus, so dass der Pilot auch in diesem Punkt einen Vorteil gegenüber dem Wettbewerb nutzen kann.

Motor

Motortyp	1-Zylinder-Motor; Flüssigkeitsgekühlt; 4-Takt; DOHC; 5 Ventile
Hubraum	449ccm
Bohrung x Hub	95.0 mm x 63.4 mm
Verdichtung	11.8 : 1
Schmierung	Trockensumpf
Gemischaufbereitung	Benzineinspritzung 42 mm EHS mit ISC
Zündung	Transistor
Startsystem	Elektrisch
Getriebe	5-Gang; manual slipper clutch
Antrieb	Hinterradantrieb (2WD)
Sekundärantrieb	O-Ring-Kette gekapselt; Exzenter-Spannvorrichtung

Fahrwerk

Federung vorn	Doppelquerlenker-Einzelradaufhängung; Piggy Back 3-fach verstellbarer Dämpfer; 250 mm Federweg; Über Gewindemutter einstellbare zweifache Federvorspannung
Federung hinten	Aluminium-Schwinge; Piggy Back 3-fach verstellbarer Dämpfer; Über Gewindemutter einstellbare Federvorspannung; 280 mm Federweg
Bremse vorn	2 innenbelüftete Scheiben mit hydraulischen 2-Kolben-Zangen
Bremse hinten	Belüftete Scheibe im Wave-Design mit Zweikolben-Zange
Reifen vorn	AT21x7R10
Reifen hinten	AT20x10R9

Abmessungen

Gesamtlänge	1,795 mm
Gesamtbreite	1,240 mm
Gesamthöhe	1,065 mm
Sitzhöhe	810 mm
Radstand	1,270 mm
Bodenfreiheit	115 mm
Gewicht, fahrfertig, vollgetankt	184kg
Tankinhalt	10.0 Liter

Zusätzliche Merkmale

[Painted Body Quick release body panel Wheel trim]

ATVs mit bis zu 70 cm³ Hubraum sollten nur von Fahrern ab 6 Jahren und unter Aufsicht eines Erwachsenen bewegt werden. ATVs mit Motoren von 70 bis 90 cm³ Hubraum sollten nur von Fahrern ab 12 Jahren und unter Aufsicht eines Erwachsenen bewegt werden. ATVs mit mehr als 90 cm³ Hubraum sollten nur von Fahrern ab 16 Jahren auf abgesperrtem Gelände bewegt werden. Beim Betrieb eines ATV müssen dessen konstruktionsbedingte Grenzen beachtet werden. Die zulässige Anhängelast sowie die maximale Zuladung sind im Benutzerhandbuch angegeben. Im Interesse der Funktionsfähigkeit, der Zuverlässigkeit und insbesondere der Sicherheit dürfen die angegebenen Werte niemals überschritten werden. Yamaha empfiehlt allen ATV-Fahrern einen entsprechenden Fahrerlehrgang. Weitere Informationen zu Sicherheits- und Trainingsveranstaltungen erhalten Sie von Ihrem Yamaha-Vertragshändler sowie der Yamaha Motor Deutschland GmbH. Der Betrieb eines ATV kann gefährlich sein.