



## Un maximum de puissance pour un maximum de contrôle.

En motocross, les conditions sont très variables, surtout lorsque la piste se coupe ou le temps se gâte. C'est dans ces moments-là que l'application Yamaha Power Tuner prend tout son sens, car elle permet d'ajuster rapidement la puissance de votre YZ450F pour garder le contrôle en toute situation.

Quel que soit le niveau de puissance choisi, le châssis léger en aluminium de la YZ450F est conçu pour offrir une maniabilité optimale qui vous permet de repousser vos limites. Les nouveaux réglages de la suspension ainsi que la réduction du poids suspendu vous offre une stabilité accrue et des temps au tour réduits.



- Amélioration des réglages de la suspension
- Nouveaux composants légers du châssis
- Moteur high-tech ultra-compact de 450 cc
- Système de contrôle des départs (LCS)
- Embayage et transmission robustes
- Cadre à poutre bilatérale en aluminium léger
- Échappement enveloppant à masse centralisée
- Nouveaux graphismes et coloris de carrosserie bicolore
- Application Power Tuner simple d'utilisation
- Interrupteur de cartographie à 2 modes monté sur le guidon

D'autres technologies intelligentes se trouvent à votre disposition, notamment un système électronique de contrôle de lancement qui transmet la puissance plus efficacement lorsque la porte s'ouvre pour augmenter vos chances de « holeshot », et un interrupteur de sélection de cartographie moteur monté sur le guidon pour des réglages à la volée. YZ450F : Un maximum de puissance pour un maximum de contrôle.

## Suivez le chemin de la victoire.

Avec sa configuration ultra-compacte, son extraordinaire puissance et sa prise de virage optimale, la YZ450F offre la technologie et les performances nécessaires pour vous emmener à la victoire. C'est la moto qu'il faut à tous les pilotes qui veulent découvrir leur véritable potentiel.

Son moteur à tête inversée et son cylindre incliné vers l'arrière offrent une efficacité d'admission optimale pour des performances phénoménales. En 2022, la YZ450F sera équipée d'une suspension haut de gamme assortie d'amortissements à basse vitesse révisés pour une meilleure maniabilité, ainsi qu'un moyeu arrière plus léger et une nouvelle chaîne qui réduisent le poids non suspendu.

La disposition ultra-compacte du moteur à tête inversée permet de réduire au maximum les dimensions du châssis et sa conception centralisée en masse en fait une moto élégante qui tourne, freine et saute de façon totalement inédite. L'application Power Tuner offre un avantage considérable en permettant de régler le caractère du moteur pour garder le contrôle en toute situation. La YZ450F, qui arbore le coloris bicolore « Icon Blue » et de nouveaux graphismes moulés, est prête à s'élancer vers la victoire.



## Amélioration des réglages de la suspension

La suspension de Yamaha s'inscrit comme l'un des meilleurs réglages standard sur une moto de production. En 2022, la fourche avant SSS (Speed Sensitive System), la meilleure de sa catégorie, et la suspension arrière monocross, qui a fait ses preuves, seront dotées de nouveaux réglages d'amortissement à basse vitesse, pour une meilleure maniabilité et un excellent retour d'information.



## Nouveaux composants légers du châssis

Toute réduction du poids non suspendu améliore considérablement les performances de la suspension, et la YZ450F 2022 est équipée d'un nouveau moyeu arrière léger ainsi que d'une chaîne plus légère qui permettent de réduire le poids de 0,2 kg.



## Moteur high-tech ultra-compact de 450 cc

Le moteur à tête inversée de 450 cc de la YZ450F est un vainqueur de course MXGP éprouvé qui offre les performances nécessaires pour se hisser sur la plus haute marche du podium face aux meilleurs du monde. L'admission orientée vers l'avant assure une efficacité d'admission optimale et ses dimensions compactes permettent de centraliser la masse pour une manipulation plus précise.



## Système de contrôle des départs (LCS)

Le système de contrôle des départs (LCS) de la YZ450F optimise la puissance du moteur et le fonctionnement pendant les toutes premières secondes de la course dès que la grille s'abaisse. En transmettant la puissance plus efficacement, la LCS vous donner une meilleure maîtrise de la ligne de départ, augmentant chaque fois vos performances.



## Embrayage et transmission robustes

La boîte de vitesses renforcée à 5 rapports bénéficie d'engrenages spécialement conçus avec une grande surface et, grâce à un embrayage renforcé, elle offre une grande durabilité. Et pour une excellente sensation lors du passage des vitesses, le barillet de sélection et les sélecteurs sont conçus pour offrir une course courte.



## Cadre à poutre bilatérale en aluminium léger

Afin d'obtenir le meilleur équilibre entre la résistance et la rigidité du châssis, le cadre à poutres bilatérales de la YZ450F utilise différentes épaisseurs d'aluminium dans toute sa structure. L'équilibre de rigidité souhaité s'obtient aussi grâce à une combinaison spéciale de supports moteur en acier et en aluminium, pour une maniabilité optimale et une prise des virages précise.

## Moteur

Type de moteur	1-Cylinder; DACT; 4 soupapes; 4 temps; À refroidissement liquide
Cylindrée	450 cc
Alésage x course	97,0 × 60,8 mm
Taux de compression	13,0 : 1
Lubrification	Carter humide
Embrayage	À bain d'huile; Multidisque
Allumage	TCI
Mise en route	Électrique
Transmission	Prise constante; 5 vitesses
Transmission finale	Chaîne
Carburateur	Injection électronique

## Châssis

Cadre	Semi double berceau
Géométrie de la suspension avant	Fourche télescopique inversée
Débattement avant	310 mm
Géométrie de la suspension arrière	Monocross; Bras oscillant
Débattement arrière	317 mm
Frein avant	Frein à disque de 270 mm de diamètre à commande hydraulique
Frein arrière	Frein à disque de 240 mm de diamètre à commande hydraulique
Pneu avant	Type de tube 80/100-21 51M
Pneu arrière	Type de tube 120/80-19 63M
Angle de chasse	26° 55
Chasse	120 mm

## Dimensions

Longueur hors tout	2 185 mm
Largeur hors tout	825 mm
Hauteur hors tout	1 285 mm
Hauteur de selle	965 mm
Empattement	1 485 mm
Garde au sol minimale	330 mm
Poids (comprenant l'huile et le plein de carburant)	111 kg
Capacité essence	6,2 l
Capacité en huile	0,9 l



# YZ450F

Always wear a helmet, eye protection and protective clothing. Yamaha encourage you to ride safely and respect fellow riders and the environment. Images shown depict professional riders performing under controlled conditions. Specifications and appearance of Yamaha products as shown here are subject to change without notice and may vary according to requirements and conditions. For further details, please consult your Yamaha dealer.