



## La victoire vous tend les bras.

Yamaha construit des motocross taillées pour la victoire depuis cinq décennies. Pendant ce temps, le monde du motocross a connu un développement rapide des nouvelles technologies qui ont transformé ce sport. Et le Power Tuner de la YZ450 est à l'avant-garde de la révolution numérique, faisant ainsi passer le motocross au niveau supérieur.

Il est facile d'utiliser votre smartphone et de vous connecter au boîtier d'injection électronique (ECU) de la moto et de pré-programmer la toute nouvelle YZ450F avec différentes cartographies de moteur. Vous pouvez ainsi instantanément sélectionner les meilleurs paramètres d'injection de carburant et d'allumage pour augmenter vos chances de gagner dans les différentes conditions de conduite.

Combiné avec la puissance supplémentaire de la nouvelle YZ450F, un poids inférieur et des suspensions haute qualité, le Power Tuner vous offre la machine de course la plus perfectionnée.



- Nouveau moteur ultra-compact de 450 cm<sup>3</sup>, puissance tout en gardant le contrôle
- Monocylindre incliné plus léger et plus compact
- Power Tuner Yamaha pour réglages sur piste instantanés
- Contacteur au guidon pour une cartographie facilement réglable
- Démarreur électrique compact avec batterie ultra-légère
- Système de contrôle des départs pour des démarrages plus rapides et fluides
- Système d'injection à carburant avancé pour une puissance optimale
- Les radiateurs inclinés permettent un refroidissement du moteur efficace
- Transmission robuste pour changement de rapport rapide
- Échappement enveloppant compact à masse centralisée
- Cadre plus léger en aluminium, maniabilité accrue

## Suivez le chemin de la victoire.

Plus légère, plus puissante et une maniabilité plus précise: la nouvelle YZ450F place la barre plus haut à tout point de vue. Ce qui en fait le choix évident pour chaque pilote qui recherche des performances de compétition combinées avec un contrôle total.

Le tout nouveau moteur est équipé d'un cylindre plus léger qui maximise le potentiel de gain de la chambre haute compression, des pistons forgés et des profils de cames agressifs. Et le Power Tuner numérique de la YZ450F vous permet de régler la cartographie du moteur de façon instantanée sur la piste et de bénéficier d'un réel avantage dans toutes les conditions de conduite.

Son nouveau cadre bilatéral en aluminium est équipé de tubes diagonaux plus épais et de longerons principaux plus fins pour réduire le poids et offrir une maniabilité plus précise, alors que les fourches à ressort hélicoïdal de pointe et la suspension arrière garantissent un équilibre exceptionnel.



## Nouveau moteur ultra-compact de 450 cm<sup>3</sup>

Équipée avec une culasse haute compression ainsi que des pistons forgés solides et des profils de cames agressifs, le nouveau moteur compact de 450 cm<sup>3</sup> vous offre le meilleur équilibre entre une performance orientée compétition et une maniabilité parfaite. Délivrant plus de puissance exactement là où vous en avez besoin, la nouvelle YZ450F 2020 vous permet d'atteindre les sommets.



## Monocylindre incliné plus léger

Positionné dans le châssis pour assurer une centralisation des masses optimale, le monocylindre incliné caractéristique de la YZ450F est encore plus léger et plus compact sur la 2020. Associé à la culasse inversée haute efficacité, à l'admission longue et droite et au piston à compression élevée, ce design sophistiqué vous offre des performances de compétition dans toutes les conditions.



## Power Tuner GYTR Yamaha

Et en matière de réglages en bord de piste, rien ne peut rivaliser avec le Power Tuner Yamaha révolutionnaire. Téléchargez simplement l'application sur votre appareil. En utilisant la connectivité sans fil vous pourrez ajuster le mélange carburant/air et le calage de l'allumage selon les différentes pistes et conditions. De plus, ce système innovant vous permet également d'accéder à des données précieuses en terme de fonctionnement du moteur et d'entretien.



## Cartographie facilement réglable

Une fois que vous avez préchargé la YZ450F avec vos propres cartographies de moteur en utilisant Power Tuner, vous pouvez sélectionner votre cartographie préférée en utilisant le contacteur intégré au guidon. Cette possibilité de réglage en marche signifie que vous pouvez passer instantanément d'une cartographie très agressive pour des pistes sèches et rapides à une cartographie plus facile à utiliser, vous permettant un contrôle ultime dans toutes les conditions.



## Démarrateur électrique compact

Le nouveau moteur de 450 cm<sup>3</sup> est équipé d'un démarreur électrique compact et léger qui offre le confort d'une simple pression sur un bouton et vous permet d'économiser de précieuses secondes lorsque vous êtes sous pression en compétition et que vous avez besoin de redémarrer. Alimenté par une batterie lithium-ion haute capacité permettant d'abaisser à son minimum le poids de la YZ450F 2020.



## 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 permettant une transmission de la puissance plus efficace, le LCS vous offre une meilleure maîtrise dès le démarrage, augmentant les performances pour vous élaner en tête.

## Moteur

Type de moteur	4 temps; À refroidissement liquide; DACT; 4 soupapes; Monocylindre incliné vers l'arrière
Cylindrée	449cc
Alésage x course	97.0 mm x 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	Système à injection
Puissance maximale	-
Couple maximal	-
Fuel consumption	-
CO2 emission	-

## Châssis

Cadre	Cadre à poutre bilatérale
Géométrie de la suspension avant	Fourche télescopique Upside-down
Débattement avant	310 mm
Géométrie de la suspension arrière	Monoamortisseur
Débattement arrière	317 mm
Frein avant	Simple disque à commande hydraulique, Ø270 mm
Frein arrière	Simple disque à commande hydraulique, Ø245 mm
Pneu avant	80/100-21 51M
Pneu arrière	110/90-19 62M
Angle de chasse	27°15
Chasse	121 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	335 mm
Poids (comprenant l'huile et le plein de carburant)	112 kg
Capacité essence	6.2litres
Capacité en huile	0.95litres



# 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.