



# YZ450F 50th Anniversary Edition



## Le passé légendaire de l'YZ. Un avenir sans limite.

Yamaha produit la légendaire gamme YZ depuis 1973. Au cours de cette période, l'entreprise a remporté presque tous les grands championnats de motocross. C'est cet ADN de champion intégré à la YZ450F 50th Anniversary Edition qui aujourd'hui la démarque, tandis que les couleurs et les graphiques inspirés des années 1990 rendent hommage au demi-siècle d'histoire de la compétition Yamaha.

Avec son admission d'air frontale unique, le moteur à culasse inversée et à couple élevé de la YZ450F 50th Anniversary Edition t'offre des accélérations et des performances inégalées qui feront de toi un gagnant. L'application Power Tuner de dernière génération te permet de sélectionner la cartographie du moteur afin de l'adapter au mieux aux différents circuits et conditions de conduite.

Grâce à la répartition centrale des masses, le châssis léger en aluminium présente une agilité exceptionnelle dans les virages et de hautes performances en ligne



- Couleurs exclusives de la 50th Anniversary Edition
- Moteur à culasse inversée puissant
- Admission d'air de grande capacité
- Embrayage élastique à disque en acier
- Mécanisme d'équilibrage léger
- Cadre en aluminium à poutre bilatérale
- Habillage élancé et ergonomique
- La meilleure suspension KYB de sa catégorie
- Système réglable de contrôle de la traction
- Système de contrôle des départs (Launch Control)
- Application Power Tuner facile à utiliser
- Gestion efficace de l'air
- Meilleure ergonomie pour le pilote



# YZ450F 50th Anniversary Edition

## Le passé légendaire de l'YZ. Un avenir sans limite.

plate t'offrent la mobilité optimale dont tu as besoin pour te déplacer rapidement et obtenir une parfaite contrôlabilité du châssis.

Cela fait 50 ans que Yamaha a remporté son premier championnat du monde de motocross en 1973 avec la gamme YZ. Pour célébrer ce demi-siècle de production continue, Yamaha a créé la YZ450F 50th Anniversary Edition. Équipée des mêmes technologies de moteur et de châssis que celle qui a permis à nos pilotes d'usine de remporter de grands titres dans les catégories MXGP et SX, cette édition limitée rend hommage à ce moment particulier de l'histoire de Yamaha.

C'est la motocross de 450 cm<sup>3</sup> la plus légère, la plus fine, la plus précise et la plus rapide jamais construite par Yamaha - sa conception high-tech est le résultat de 50 ans de compétitions et de victoires au plus haut niveau. Le moteur à culasse inversée est caractérisé par un très haut rapport de combustion pour développer de plus grandes performances, et la dernière application Power Tuner facilite la sélection de la meilleure cartographie moteur.

La conception centralisée des masses permet au châssis léger d'offrir une agilité ultime, tandis que la suspension KYB, la meilleure de sa catégorie, te donne les moyens de tirer le maximum du moteur. Et grâce à son habillage Anniversary White inspiré des années 1990 avec des graphiques violet/rose, une selle violette et des roues noires, tu ressentiras l'ADN de la course à chaque sortie!



# YZ450F 50th Anniversary Edition



## Couleurs exclusives de la 50th Anniversary Edition

La nouvelle YZ450F 50th Anniversary Edition exclusive ne manquera pas d'attirer l'attention dans le paddock et sur la piste. Créée pour célébrer le demi-siècle de production continue de l'YZ, cette édition spéciale est dotée d'un habillage en Anniversary White inspiré des années 1990, avec des graphiques violet/rose, une selle violette et des roues noires.



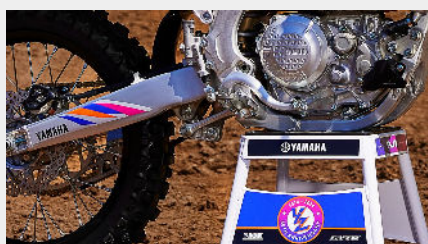
## Moteur à culasse inversée puissant

La YZ450F 50th Anniversary Edition est équipée du moteur le plus puissant jamais utilisé sur une motocross Yamaha. Doté d'un piston spécial, d'un cylindre incliné et d'un système de lubrification à carter sec, ce moteur 4 temps léger et compact de 450 cm<sup>3</sup> à culasse inversée délivre une puissance élevée et linéaire qui t'offre des performances faciles à contrôler à tous les régimes.



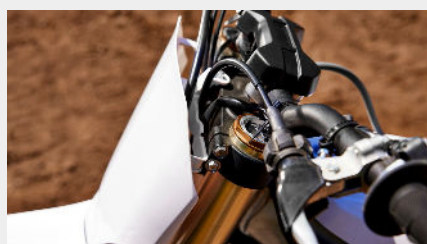
## Admission d'air de grande capacité

Une caractéristique clé de la YZ450F 50th Anniversary Edition est son admission d'air frontale qui te donne un véritable avantage dans les compétitions. Pour des performances optimales, l'orifice d'admission est conçu pour offrir une trajectoire rectiligne vers la culasse. Associée à de grandes soupapes d'admission en titane de 39 mm, cette conception à haut rendement permet d'augmenter le régime moteur pour repousser encore les limites des performances.



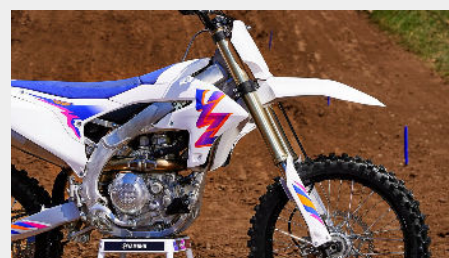
## Embrayage élastique à disque en acier

Pour gérer les niveaux de puissance élevés, la YZ450F 50th Anniversary Edition est équipée d'un embrayage en acier monobloc durable et compact qui réduit au minimum le poids et la largeur du moteur. De ressorts à disque sont utilisés à la place des ressorts hélicoïdaux classiques, ce qui offre une sensation de précision et permet de manœuvrer le levier sans effort.



## Mécanisme d'équilibrage léger

La YZ450F 50th Anniversary Edition est dotée d'un mécanisme d'équilibrage léger qui délivre la puissance en douceur et minimise les vibrations à tous les régimes. Avec un équilibreur de poids unique et un arbre d'équilibrage creux, ce design compact contribue à faire de ce dispositif de la dernière génération l'un des plus légers de sa catégorie.



## Cadre à poutre bilatérale en aluminium

La YZ450F 50th Anniversary Edition est dotée d'une poutre bilatérale en aluminium, conçue pour faire face aux performances élevées du moteur à culasse inversée de 450 cm<sup>3</sup> de la dernière génération. La rigidité des rails du réservoir est optimisée afin de permettre une flexion contrôlée pour une absorption efficace des chocs. Les tubes diagonaux et transversaux sont renforcés pour assurer des niveaux élevés de stabilité et de précision dans les virages.





# YZ450F 50th Anniversary Edition

## Moteur

Type de moteur	4 temps, À refroidissement liquide, DACT, 4 soupapes, Monocylindre
Cylindrée	450cc
Alésage x course	97,0 × 60,8 mm
Taux de compression	13,0 : 1
Lubrification	Carter sec
Embrayage	À bain d'huile, Multidisque
Allumage	TCI
Démarrreur	Électrique
Transmission	Prise constante, 5 vitesses
Transmission finale	Chaîne
Carburateur	Système à injection

## Châssis

Cadre	Poutre bilatérale en aluminium
Angle de chasse	26°55
Chasse	120 mm
Suspension avant	Upside-down telescopic fork
Suspension arrière	Monocross, Bras oscillant
Débattement avant	310 mm
Débattement arrière	315 mm
Frein avant	Hydraulic Single Disc, Ø270 mm
Frein arrière	Hydraulic Single Disc, Ø240 mm
Pneu avant	80/100-21 51M Tube type
Pneu arrière	120/80-19 63M Tube type

## Dimensions

Longueur hors tout	2.180 mm
Largeur hors tout	825 mm
Hauteur hors tout	1.275 mm
Hauteur de selle	965 mm
Empattement	1.480 mm
Garde au sol minimale	350 mm
Poids (comprenant l'huile et le plein de carburant)	109 kg
Capacité essence	6,2 L
Capacité en huile	1,2 L



# YZ450F 50th Anniversary Edition

Portez toujours un casque, des gants et des vêtements adéquats. Yamaha vous encourage à rouler avec prudence et à respecter les autres conducteurs et l'environnement. Les images dans cette brochure présentent des pilotes professionnels évoluant dans un environnement contrôlé. Les caractéristiques et les coloris des produits Yamaha présentés ici peuvent être modifiés sans avis préalable et peuvent changer en fonction des exigences et des conditions. Pour plus de détails, contactez votre revendeur Yamaha.