

## HELICOPTERES THERMIQUES

Essai dans  
FLY n° 147

**ACTION**  
**219,00\***

#025KMMP

### KNIGHT 50

Fabricant: COMPASS MODEL

Poids: 3,55 kg

Longueur: 1270 mm

Hauteur: 430 mm

Ø rotor: 1360 mm (pales 600mm)

Ø anticouple: 250 mm

Moteur: 50 2 temps/2st

Toutes les pieces tuning et toutes les pieces detachees pour les knight 50 sont disponibles sur notre site internet

#### Equipements recommandés

- ▶ RECEPTEUR FUTABA R147F 41FM #006642
- ▶ 3x SERVO FUTABA DIGITAL S9252 (CYCLIQUE) #006802
- ▶ SERVO FUTABA DIGITAL S3151 (GAZ) #006823
- ▶ SERVO FUTABA DIGITAL S9254 (ANTICOUPLÉ) #006881
- ▶ GYRO GY 401 futaba #006939
- ▶ PACK 4.8V INTELLECT SC 3600 HC JR/GR #A436105S
- ▶ MOTEUR OS MAX-50SX-H RING HYPER #04715550
- ▶ MUSCLE PIPE MP2 50Q #085MP250Q
- ▶ PALES FIBRE 600mm ROTOR PRINCIPAL #084H6026
- ▶ REFLEX SIMULATOR USB VERSION XTR #075X2110

#### Contenu du kit

- ▶ Kit KNIGHT 50 tout métal CCPM (livré sans pale principale, moteur et pot d'échappement). Mécanique montée 80%.
- ▶ Cabine fibre de verre époxy gelcoatée 2 couleurs.
- ▶ 3Planche d'autocollants

#### KNIGHT 50: CRASH KIT/LE SET CONTIENT:

LES PIECES DETACHEES LES MOINS CHERES DU MARCHE!



# 025-02-8000

**19,90**

- ▶ #025-02-0826 Boom 1pc
- ▶ #025-02-0214 Tail shaft 1pc
- ▶ #025-02-0603 Main shaft 1pc
- ▶ #025-02-0112 Spindle 1pc
- ▶ #025-02-0543 Stabilizer bar 1pc
- ▶ #025-02-0551 Stabilizer blade 2pcs
- ▶ #025-02-0813 Boom support terminal 4pcs
- ▶ #025-80-2508 Cap head bolt M2,5x8 4pcs
- ▶ #025-81-0310 M3x10 Set screw 2pcs



**559,00\***

#025KEMM

### KNIGHT 50 TOUT METAL EM

Fabricant: COMPASS MODEL

Poids: 3,55 kg

Longueur: 1270 mm

Hauteur: 430 mm

Ø rotor: 1360 mm (pales 600mm)

Ø anticouple: 250 mm

Moteur: 50 2 temps/2st

#### Contenu du kit

- ▶ Kit KNIGHT 50 tout métal CCPM (livré sans pale principale, moteur et pot d'échappement). Mécanique montée 80%.
- ▶ Cabine fibre de verre époxy gelcoatée 2 couleurs.
- ▶ Planche d'autocollants

#### Equipements recommandés

- ▶ RECEPTEUR FUTABA R148DP 41PCM #006624
- ▶ 3x SERVO FUTABA DIGITAL S9252 (CCPM) #006802
- ▶ SERVO FUTABA DIGITAL S9254 (ANTICOUPLÉ) #006881
- ▶ SERVO FUTABA DIGITAL S3151 (GAZ) #006823
- ▶ GYRO GY 401 futaba #006939
- ▶ PACK 4.8V INTELLECT SC 3600 HC JR/GR #A436105S
- ▶ MOTEUR OS MAX-50SX-H RING HYPER #04715550
- ▶ MUSCLE PIPE MP2 50Q #085MP250Q
- ▶ PALES CARBONE 3D 600mm ROTOR PRINCIPAL #084H6166C-3D
- ▶ OPTIMIX 20% AERO/HELICO 5I #1430H2018



#025503D

### KNIGHT 50 3D

Fabricant: COMPASS MODEL

Poids: 3,6 kg

Longueur: 1525 mm

Hauteur: 400 mm

Ø rotor: 1340 mm (pales 600mm)

Ø anticouple: 250 mm

Moteur: 40-60 2 temps/2st

**399,90\***



#### Contenu du kit

- ▶ Kit ARF KNIGHT 50 3D, mixage CCPM (livré sans pale principale, moteur et pot d'échappement). Mécanique montée 70%. Cabine plastique avec cockpit PVC.
- ▶ Planche d'autocollants

#### Equipements recommandés

- ▶ MOTEUR OS MAX-50SX-H RING HYPER #04715550
- ▶ MUSCLE PIPE MP2 50Q #085MP250Q
- ▶ RECEPTEUR FUTABA R149DP 41PCM #006631
- ▶ 3x SERVO JR DS 8401 (CCPM) #117DS8401
- ▶ SERVO FUTABA DIGITAL S9254 (ANTICOUPLÉ) #006881
- ▶ SERVO FUTABA DIGITAL S9252 (GAZ) #006802
- ▶ GYRO GY 401 futaba #006939
- ▶ PACK 6V INTELLECT 3600 HC FUT rx #A536109S
- ▶ PALES CARBONE 3D 600mm ROTOR PRINCIPAL #084H6166C-3D
- ▶ PALES ANTICOUPLÉ CARBONE 92mm #084H0923C
- ▶ PALETTES CARBONE 3D #084H2363C
- ▶ OPTIMIX 30% AERO/HELICO 5I #1430H3020F

ALU #061KX016004TABC  
CARBON #061KX016002TABC

### T-REX 600

Fabricant: ALIGN CORP. LTD  
Poids: 3 kg  
Longueur: 1200 mm  
Hauteur: 388/405 mm  
Ø rotor: 1350 mm (pales 600mm)  
Ø anticouple: 240 mm  
Mél: ALIGN 600L brushless

#### Equipements recommandés

- ▶ RECEPTEUR FUTABA R148DP 41PCM # 006624
- ▶ 3x SERVO FUTABA S3151 (3xCCPM) # 006823
- ▶ 1x SERVO FUTABA S9254 (1xANTICOU- PLE) #006881
- ▶ GYRO GY 401 FUTABA # 006939
- ▶ PACK LiPo Hot-Lips 22,2V 4400mAh 6S2P PK 4mm # 09122006S2P40
- ▶ PALES CARBONE 600mm ROTOR PRINCIPAL # 084H6022C
- ▶ CHARGEUR T15 PLUS# 110T15plus
- ▶ EQUILIBREUR LITHIUM T6B # 110T6B

#### Contenu du kit

Kit T-REX 600 alu (livré sans pale principale). Cabine fibre de verre époxy. Planche d'autocollants. Train d'atterrissage standard. Train d'atterrissage 3D. **A/** Moteur brushless 600L **B/** Contrôleur brushless RCE-BL75G 75A (Mode Governor) **C/** Circuit BEC externe RCE-B3X Régulateur de tension 5,1V **D/** Accu LiPo 7,4V 1100mAh 9C pour l'alimentation du BEC



#061KX016004TABC  
**359,99\***  
ALUMINIUM

#061KX016002TABC  
**439,00\***  
CARBON

#### T-REX 600 aluminium:

- ▶ Motorisation électrique brushless
- ▶ Flancs chassis en aluminium
- ▶ Bulle en fibre de verre époxy gelcoatée 2 couleurs
- ▶ Pales d'anti-couple en fibre de carbone
- ▶ Mât de rotor principal supporté par 3 paliers (roulements)
- ▶ Rotor de queue entraîné par courroie et système d'autorotation
- ▶ Système de commande aller-retour, CCPM 120°
- ▶ Servo d'anticouple montée sur le tube de queue

#### T-REX 600 carbone:

- ▶ Motorisation électrique brushless
- ▶ Flancs chassis en carbone
- ▶ Bulle en fibre de verre époxy gelcoatée 2 couleurs
- ▶ Pales d'anti-couple en fibre de carbone
- ▶ Mât de rotor principal supporté par 3 paliers (roulements)
- ▶ Rotor de queue entraîné par courroie et système d'autorotation
- ▶ Système de commande aller-retour, CCPM 120°
- ▶ Servo d'anticouple montée sur le tube de queue



**69,00\***

### #034HFD2A MINI DRAGONFLY

Fabricant: GWS  
Poids: 0,28 kg  
Longueur: 503 mm  
Hauteur: 163 mm  
Ø rotor: 510 mm  
Ø anticouple: 152 mm  
Moteur rec.: 280 (livré)



#034PHA-01  
**37,90**

#### Equipements recommandés

- ▶ PICO BOARD (gyro, mixer-variateur) #034PHA-01
- ▶ MICRO Rx XPower RS410 41MHz #088RS410-41
- ▶ 2x SERVO GWS NARO #034524

**PICO BOARD** Boîtier électronique 3 en 1 pour micro hélicoptère électrique. Parfait pour le MINI DRAGONFLY! Trois fonctions: 1/ Variateur 2/ Mixer (mixe les régimes moteur rotor principal et moteur anti-couple 3/ Gyroscope. Petit, compact et léger.



### INDOOR

**89,90\***

### # 081PIXY PIXY ZAP

Fabricant: RCmart Int'l  
Poids: 0,18/0,20 kg  
Longueur: 310/345 mm  
Hauteur: 142 mm  
Ø rotor: 340 mm (pales 150mm)  
Ø anticouple: 100 mm  
Moteur rec.:  
180 charbons/brushed (inclus)

#### Equipements recommandés

- ▶ PACK LiPo Hot-Lips 7,4V 600mAh 2S1P PK 2mm #09106002S1P21
- E/ SET ELECTRONIQUE:** PINOx4+R4-6CH +NT-310 GYRO+ESC-8A #081STDECP

#### Fuselages semi-maquette pour PIXY ZAP



#081203523 **24,50**  
FUSELAGE SM AS-350  
ECUREUIL



#081203510 **11,50**  
SET EMPENNAGES pour  
FUSELAGE HUGUES  
#081203520 **12,40**  
SET FUSELAGE & CABINE HUGUES



#081203522 **23,00**  
FUSELAGE SM BELL -206  
LONG RANGER

Ultra Sub-micro servo PINO-MG Pignon métal



Couple: 0,3 kg\*cm (4,8V)  
Vitesse: 0,12"/60° (4,8V)  
Poids: 6,45 g  
Dim.: 18,4x6,5x19 mm

#081PINO-MG  
**19,90 11,90**

Micro récepteur R4-6CH



Nombre de voies: 6  
Modulation: 41FM  
Poids: 7 g  
Dim.: 33x16x12,4 mm  
Portée au sol: 300 m  
Quartz standard

#081R4-6CH  
**19,90 11,90**

Micro variateur ESC-8A (pour moteurs à charbons)



Courant en continu: 10A  
Courant en pointe: 15A  
BEC: 2A (7,2V) - 1A (11,1V)  
Poids: 5 g  
Dim.: 2,7x11,3x7,0 mm

#081923082  
**15,90 9,60**

#### Option Vol 3D:



#081203501  
**24,90 19,90**

**MOTEUR BRUSHLESS** pour micro hélicoptère PIXY ZAP ou comment mettre un turbo dans votre hélico!  
Caracteristiques techniques:  
KV: 4800, Courant Maxi: 10A, Rendement: avec pignon 15 dents sup à 85%, Tension d'alimentation: en-dessous de 12V, Pignon: 15 dents, Poids: 25g, Diamètre: 25mm, Longueur: 29mm, Diamètre arbre moteur: 2,3mm, 2 roulements à billes

# ECHAPPEMENT & MOTEUR

## MUSCLE PIPE MP2 50Q



Le pot MP2 50Q donne de la puissance supplémentaire au moteur par rapport aux autres pots standards 50. C'est LE bon moyen pour obtenir un supplément de performance en restant dans les normes de bruit et avec un budget raisonnable. Il améliore la puissance d'au moins 0,5cv par rapport à un échappement standard en restant au même niveau de bruit. Se monte sur: OS50, WEBRA 50, etc... Pas de recherche d'accord nécessaire pour les faibles taux de réduction 8,5-9,0. Le MP2 50Q est un pot monobloc qui est livré avec tous les accessoires nécessaires pour l'installer et l'utiliser.

#085MP250Q **79.90**



## OS MAX-50SX-H RING HYPER

**PROMO**

- ▶ Cylindrée: 8,17 cc
- ▶ Alésage: 22,0 mm
- ▶ Course: 21,5 mm
- ▶ Plage d'utilisation: 2000-20000 t/mn
- ▶ Poids: 406 g
- ▶ Puissance: 1,90CV@17000 t/mn

#04715550 **169.90**

# REGULATEUR DE REGIME

## FUTABA GOVERNOR GV-1



REGULATEUR DE REGIME POUR HELICOPTERE FUTABA

GOVERNOR GV-1. Le régime du moteur peut être ajusté au choix, soit du GV-1, soit de l'émetteur. Un capteur magnétique "lit" le régime moteur. La mixture carburant peut être ajustée. Un écran LCD montre le régime et données moteur

Caractéristiques techniques:

Boîtier: dimensions 56,5x30,5x16 mm, poids 34g  
 Senseur: dimensions 7,5x10,5x16 mm, poids 4g

#006003073 **149.00**

# GYROSCOPES

## GYRO FUTABA EP HELI G190

Caractéristiques techniques:  
 Gyroscopie FUTABA taille mini pour hélicoptères électriques  
 Dimensions: 22,2x22,8x8,9 (16,0)mm  
 Poids: 6,7g

#006011030 **59.90**



## GY 401 FUTABA

GYROSCOPE FUTABA POUR HELICOPTERE, SYSTEME AVCS (Active Angular Velocity Control System). Le Gyro GY401 a été développé pour être utilisé sur des modèles réduits d'hélicoptères. Pour exploiter au mieux les performances de ce gyro, il est conseillé d'utiliser un servo digital.

Caractéristiques techniques:

Gyro à capteur intégré et système AVCS  
 Tension d'alimentation: 4 à 6V  
 Température de fonctionnement: -10 à +45°C  
 Dimensions: 27x27x20mm  
 Poids: 27g (câbles compris)

Fonctions:

- ▶ Sélecteur de la direction de fonctionnement
- ▶ Inter mode digital
- ▶ Réglage de la vitesse de réaction du servo d'anticouple
- ▶ Réglage de limite de course du servo d'anticouple
- ▶ Contrôle de gain
- ▶ Inverseur AVCS/mode normal

#006939 **129.00**

## GY 240 FUTABA

GYROSCOPE FUTABA POUR HELICOPTERE, SYSTEME AVCS (Active Angular Velocity Control System). Le Gyro GY240 a été développé pour être utilisé sur des modèles réduits d'hélicoptères.

Caractéristiques techniques:

Gyro à capteur intégré et système AVCS  
 Tension d'alimentation: 4 à 6V  
 Température de fonctionnement: -10 à +45°C  
 Dimensions: 27x27x20mm  
 Poids: 25g (câbles compris)  
 Fonctions: Trim de sensibilité, sélecteur de la direction de fonctionnement, inter M/A AVCS

#006932 **129.00**

## GYRO GY 520 FUTABA

GYROSCOPE FUTABA POUR HELICOPTERE, SYSTEME AVCS

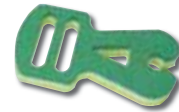
(Active Angular Velocity Control System). Nous vous présentons le gyroscopie le plus léger au monde. Comment un gyroscopie plus petit qu'un timbre poste fonctionne t'il? s'il s'agit du GY520 la réponse est "parfaitement". Il s'agit bien de la nouvelle référence sur le marché des gyroscopes, il est plus léger d'environ 6 grammes. LA PROGRAMMATION DE CE GYROSCOPE SE FAIT AU MOYEN DE L'INTERFACE USB CIU-2 (0061501)

## INTERFACE POUR GYRO GY 520

#0061501 **50.90**

#006950 **138.00**

# ACCESSOIRES



## SUPPORT DE PALES EN MOUSSE

Indispensable pour transporter votre hélico sans risque. Le support se "clipse" sur le tube de queue et les pales rotor (une fois repliées) viennent se caler dedans, les empêchant ainsi de battre.

#0430160 classe 30-40 **2.50**  
 #0430200 classe 60 **2.80**



## PROTECTION DE TRAIN HELICO

A enfiler directement sur les patins de votre hélico. Avec ces protections, vos atterrissages seront plus doux, la cellule vous en sera reconnaissante!

#0430224 classe 30 **3.20**  
 #0430225 classe 40-60 **4.10**

## TRAIN HELICO D'ENTRAINEMENT

Indispensable pour effectuer vos premiers stationnaires sans casser les pales rotor. S'adapte sur tous les hélico de la classe 30-50. Non compatible avec ALIGN T-REX et GWS MINI DRAGONFLY!

#0430210 **10.90**

## EXTENSION DEMARREUR AVEC ROUE LIBRE

Indispensable pour démarrer un hélico. Muni d'une roue libre, elle est très facile à utiliser et assure un démarrage tout en douceur. Se fixe (montage facile en force) dans l'embout silicone du démarreur sans aucune modification. Longueur environ 250 mm.

#0432512 **19.90**

# JAUGES DE PAS & PALES

## JAUGE DE PAS



Indispensable pour régler le calage des pales rotor sur un hélicoptère.

#0432510 **18.90**



	Modèle	Pour Heli catégorie	Matériau	Longueur (mm)	Corde (mm)	Epaisseur grip (mm)	Ø Trou (mm)	Profil	Vrillage	Poids La paire	Fabricant	N°Cde (#)	PRIX	
PALES ROTOR PRINCIPAL	1	FUN-KEY CARBONE 3D	50	Carbone	610	57,0	12	4	Symétrique 13,8%	Sans	277 g	FUN-KEY	084H6166C-3D	86.90
	2	FUN-KEY FIBRE	50	Fibre de verre	600	55,0	12	4	Symétrique 13,2%	Sans	255 g	FUN-KEY	084H6026	45.90
	3	FUN-KEY CARBONE	50	Carbone	600	55,0	12	4	Symétrique 13,8%	Sans	282 g	FUN-KEY	084H6022C	79.90
ANTICOUPLÉS PALETTES	4	FUN-KEY	50	Carbone	92	26,0	5	3	Symétrique 11,9%	Sans	10 g	FUN-KEY	084H0923C	18.90
	5	3D	50	Carbone	112	60,0	-	-	Symétrique 10%	Sans	40 g	FUN-KEY	084H2363C	49.90