

Identification

YY-XXXXZZ

HS	=	Servo HiTEC
HSB	=	Servo Brushless HiTEC
HSG	=	Servo Gyro HiTEC
HSR	=	Servo Robotique HiTEC (Rotation continue)
HLS	=	Servo Lineaire HiTEC
HS-M	=	HiTEC Servo à encodeur magnétique
D	=	HiTEC Servo 32 bit numérique
DB	=	HiTEC Servo 32 bit numérique - Brushless
MD	=	HiTEC Servo à encodeur magnétique - 32 bit numérique
MS	=	Servo MULTIPLEX

YY-XXXXZZ

3 chiffres = servos analogiques
Le 3ème chiffre indique clairement la classe de servo

0XX (sub)-micro servos < 13 mm de large
1XX Servos d'aile
2XX Servos compacts 13 - 18 mm
3XX Servos économiques 20 mm
4XX Servos standards 20 mm
6XX Servos Premium 20 mm
7XX Servos au quart (29 mm)
8XX Servos géants (30 mm)

4 chiffres = servos numériques

5XXX est la 1ère génération de servos numériques
7XXX est la 2ème génération de servos numériques
avec options de programmation étendues
M avant 7XXX servos à encodeur magnétique
(sans potentiomètre)

Caractéristiques spéciales

YY-XXXXZZ

A	=	(Advanced Gear) pignons hautement renforcés
BB	=	Roulement
BH	=	Roulement, jusqu'à 8,4V*
CRH	=	Rotation continue
H	=	en 2ème position
	=	High Voltage jusqu'à 8.4 V*
HB	=	Pignons Karbonite® avec roulement
HD	=	(Heavy Duty) Pignons Karbonite®
HSB	=	Moteur brushless
HSG	=	Servo pour gyroscope
HSR	=	Servo robotique
HW	=	Pignons plastique renforcés jusqu'à 8.4 V*
M	=	Encodeur magnétique
MG	=	Pignons métal (toujours avec roulement)
MH	=	Pignons métal, jusqu'à 8.4 V*
MW	=	Pignons métal, 4.8V à 8.4V*
SG	=	Pignons acier (toujours avec roulement)
SGT	=	(Steel Gear Torque) Pignons acier pour couple élevé
SH	=	Pignons acier, jusqu'à 8.4 V*
SHR	=	(Steel HV Rudder) Pignons acier, jusqu'à 8.4 V*, pour dérive
SHV	=	Rapide, jusqu'à 8.4 V*
SW	=	Pignons acier, jusqu'à 8.4 V*
TG	=	Pignon Titane (toujours avec roulement)
TH	=	Pignons Titane, 6,0V à 8.4 V
TW	=	Pignons Titane, jusqu'à 8.4 V*
W	=	4.8V à 8.4V*
WP	=	étanche IP 67

* la tension maximale n'est recommandée que
pour de courts temps de fonctionnement.

Options de programmation

Servos analogiques (HiTEC)

- Non programmables

Série D** et série HSB

- Réglage du centre de la course et des butées (fonction 180°)
- Réglage du sens de rotation (horaire/antihoraire)
- Attribution d'un numéro d'identification au servo
- Réglage du point mort (jeu électronique)
- Réglage de la vitesse (le servo peut être ralenti)
- Réglage du démarrage progressif
(le servo se déplace lentement vers sa position de neutre lors de la mise sous tension initiale)
- Réglage de la fonction de sécurité intégrée
- Réglage de la fonction Smart Sense
(empêche les servos de «trembler» en position de repos)
- Réglage de la protection contre les surcharges (le servo devient «souple» s'il est surchargé pendant trop longtemps, ce qui prévient une défaillance dans le pire des cas)
- Réinitialisation aux paramètres d'usine

**Certaines fonctions ne sont disponibles qu'avec les servos récents de la série D.

Séries 5XXX et 7XXX (HiTEC) :

- Réglage du centre de la course et des butées (fonction 180°)
- Réglage du sens de rotation (horaire/antihoraire)
- Réglage du point mort (jeu électronique)
- Réglage de la vitesse (le servo peut être ralenti)
- Réglage de la fonction de sécurité intégrée
- Réglage de la résolution
- Réglage de la protection contre les surcharges (le servo devient «souple» s'il est surchargé pendant trop longtemps, ce qui prévient une défaillance dans le pire des cas)
- Réinitialisation aux réglages d'usine