

# Accessoires Honda Marine 2015



PIÈCES  
D'ORIGINE HONDA

**HONDA**  
**MARINE**

La qualité et la performance à l'épreuve du temps

# Sommaire

<b>Commandes:</b>	Commandes à distance	[A]	1. a
<b>Pré-montage:</b>	Kit de pré-montage	[B]	1. a
<b>NMEA 2000:</b>	Câbles, connecteurs, composants réseau	[C]	1. a
<b>Hélices:</b>	Informations additionnelles sur le montage et l'installation	[D]	1. a
	Types d'hélices	[D]	3. a
	Hélice plastique	[D]	4. a
	Hélice aluminium 3 & 4 pales	[D]	4. a
	Hélice en acier inoxydable 3 pales	[D]	7. a
	Hélice aluminium 4 pales	[D]	9. a
<b>Alimentation essence:</b>	Réservoirs & tuyaux de carburant	[E]	1. a
	Filtre à essence / Séparateurs d'eau	[E]	2. a
<b>Câbles:</b>	Câbles Hi Lex Premium et Pro X	[F]	1. a
<b>Accessoires électriques:</b>	Panneaux 2 & 4 voyants	[G]	1. a
	Faisceaux instruments, rallonges faisceaux, batteries	[G]	2. a
<b>Compteurs:</b>	Horamètre, speedomètre et compte-tours	[H]	1. a
<b>Protection:</b>	Housses, adaptateurs de rinssage, anodes et anti-vol	[I]	1. a
<b>Entretien moteur:</b>	Kits de réparation turbine, pompe à eau	[J]	1. a
<b>Lubrifiants:</b>	Huiles, présentoirs lubrifiants, pompe	[K]	1. a
<b>HonWave:</b>	Sacs, housses, kits siège, pompe	[L]	1. a

# Commandes





## Commandes à distance

### Commande à distance latérale 4 Voyants

- Description**
- Clé / Contacteur trim & tilt / Coupe-circuit
  - 4 voyants : Alerte de pression d'huile / Surchauffe / PGM-FI / Charge batterie
  - Montage babord ou tribord - peut être monté par paire
  - Faisceau non fourni



Application	Référence
BF40D/BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 BF250A	24800-ZZ5-782

### Commande à distance latérale 2 Voyants

- Description**
- Clé / Contacteur trim & tilt / Coupe-circuit
  - 2 voyants : Alerte de pression d'huile / Surchauffe
  - Montage babord ou tribord - peut être monté par paire
  - Fourni avec 5m (16 pieds) de faisceau principal



Application	Référence
BF25D/30D/40A/BF50A/75A/90A BF75DKO - BBAJ - ~1004818 BF90DKO - BBCJ ~ 1014202 BF115A/BF130A BF135A - BARJ - ~ 1003840 BF135 (CR Type) BASJ ~ 1000313 BF150A - BANJ - ~ 1010487 BF150A (CR Type) BAPJ - ~ 1001414 BF175/200/225 A2 & A6	24800-ZW4-H15

### Commande à distance latérale 2 Voyants

- Description**
- Clé / Coupe-circuit
  - 2 voyants : Alerte de pression d'huile / Surchauffe
  - Montage babord ou tribord - peut être monté par paire
  - Fourni avec 5m (16 pieds) de faisceau principal



Application	Référence	Information
BF8B / BF8D / BF10B / BF10D	24800-ZW9-830	
BF8D2 / BF8D4 / BF10D2 / BF10D4 / BF15D3 / BF20D3	24800-ZY1-814	
BF15D3 / BF20D3	24800-ZY1-876	Modèles équipés de trim & tilt
BF25D4 / BF30D4 / BF40A4 / BF50A4	24800-ZW4-H04	Pour modèles à relevage assisté par gaz
BF20A / BF25A / BF30A / BF35A / BF40A BF40AX / BF40B / BF45A / BF50A / BF50AX	24800-ZV5-020	Pour modèles sans commutateur de trim & tilt
BF40A / BF40AX / BF40B / BF40AX / BF45A / BF50A BF50AX / BF75-BF90 A1 / A2 / At / AV / AX	24800-ZW1-010	Modèles équipés de trim & tilt
BF75A2 / BF90A2	24800-ZW1-040	
BF115 - BF130AX / A1 / A2	24800-ZW5-621	



## Commandes à distance

### Commande à distance pupitre

- Description**
- Commande à distance pupitre
  - Levier MAV / N / MAR
  - Contacteur trim & tilt

Application	Référence	Information
BF40 ~ BF250A	06240-ZW5-U40	Pour droitier
	06240-ZW5-U50	Pour gaucher



### Commande à distance latérale encastrable

- Description**
- Commande à distance pupitre
  - Levier MAV / N / MAR
  - Contacteur trim & tilt

Application	Référence	Information
BF40 ~ BF250A	06240-ZW7-U00	Pour droitier
	06240-ZW7-U10	Pour gaucher



### Double commande pupitre

- Description**
- Double commande à distance pupitre
  - Levier MAV / N / MAR
  - Contacteur trim & tilt

Application	Référence	Information
BF40 ~ BF250A	06240-ZW5-U60	Pour droitier
	06240-ZW5-U70	Pour gaucher



### Bracelet coupe-circuit

- Description**
- Bracelet coupe-circuit

Application	Référence
BF2 ~ BF250A	36182-ZV4-651



### Bracelet coupe-circuit

- Description**
- Type flottant
  - Bracelet coupe-circuit

Application	Référence
BF2 ~ BF250A	36182-ZV4-000AH

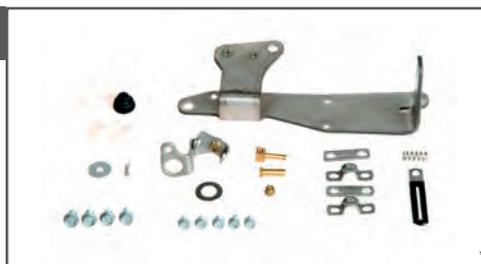




## Kit de direction

- Description**
- Kit de direction et support pour câbles d'inversion et de commande de gaz

Application	Référence
BF4.5 / BF5A	06170-ZV1-812



## Kit de direction

- Description**
- Kit de direction et support pour câbles d'inversion et de commande de gaz

Application	Référence
BF6A / BF8 - A-B-BX (BF75-BF100 A,B,C,D, E, F)	06170-881-812



## Kit de conversion barre franche en commande à distance

- Description**
- La partie: 24221-ZW9-000 (1 pièce) doit être enlevée du moteur pour faciliter le montage.
  - Remarques:
    - ce kit n'inclut pas la commande à distance latérale, ni les câbles
    - il ne permet pas à l'utilisateur de manoeuvrer le bateau
    - sans tube de direction pour fixer les câbles

Application	Référence
BF6D, BF8D, BF10D	06532-ZW9-000HE



## Kit de conversion barre franche en commande à distance

- Description**
- La partie: 24221-ZW9-000 (1 pièce) doit être enlevée du moteur pour faciliter le montage.
  - Remarques:
    - ce kit n'inclut pas la commande à distance latérale, ni les câbles
    - il ne permet pas à l'utilisateur de manoeuvrer le bateau
    - sans tube de direction pour fixer les câbles

Application	Référence
BF15D, BF20D	06532-ZY0-000HE



## Pivot de fin de câble

- Description**
- Support pour câbles d'inversion, de commande de gaz et de direction
  - Pour kit de direction 06170-881-812

Application	Référence
BF6A / BF8 - A-B-BX (BF75-BF100 A,B,C,D, E, F)	32392-881-002AH





## Commandes à distance

### ■ Ecrou/Joint de tube de direction

- Description**
- Ecrou/Joint de tube de direction
  - Avec joint torique empêchant l'eau et la poussière de pénétrer
  - Equipé d'un graisseur

Application	Référence	Information
BF8D ~ BF250A	50899-ZV5-000AH	Aluminium anodisé
BF8D ~ BF250A	50899-ZV5-020AH	Acier inoxydable



### ■ Ecrou/Joint de tube de direction

- Description**
- Barre de liaison pour bi-motorisation
  - Permet un réglage rapide sans démontage

Application	Référence	Information
BF25D ~ BF90D	53520-ZV7-U00	Long min 45 cm - Long max 60 cm
BF25D ~ BF90D	53520-ZV7-U10	Long min 57 cm - Long max 72 cm



### ■ Barre de direction BF60A / BFP60A

- Description**
- Barre de direction
  - Permet un angle de gouverne de 50° sur BF/BFP60A (au lieu de 30°)
  - Permet de réduire le rayon de braquage pour plus de maniabilité

Application	Référence
BF40E / BF60/BFP60 -A-AK1	06531-ZZ3-000



### ■ Plaque de direction

- Description**
- Plaque de direction
  - Nécessaire pour certains montages en double motorisation

Application	Référence
BF8D ~ BF20D	53234-ZW9-830
BF25 ~ BF30	53234-ZV7-781
BF60A / BFP60A	53234-ZZ3-000
BF75A / BF75D / BF90A / BF90D	53234-ZW1-010
BF115A / BF130	53234-ZW5-010



# Pré-montage



Commandes  
Pré-montage  
NMEA 2000  
Hélices

Alimentation  
essence

Câbles

Accessoires  
électriques

Compteurs

Protection

Entretien moteur

Lubrifiants

HonWave



## Exemples de Pré-montage

### ■ Pré-montage : exemple kit 2 compteurs

- Description**
- Kit 2 compteurs standard
    - 1 x compteur horaire
    - 1 x compte-tours
    - 1 x indicateur de trim
    - 1 x faisceau instrument
  - Kit commande à distance latérale
    - 1 x commande à distance latérale
    - 1 x faisceau principal (PGM-FI intégré) de 5 m (existe également en 6,1 m, 7,6 m, 9,1 m et 15 m)



### ■ Pré-montage : exemple kit 5 compteurs

- Description**
- Kit 5 compteurs standard
    - 1 x compte-tours
    - 1 x indicateur de trim
    - 1 x jauge de niveau de carburant
    - 1 x voltmètre
    - 1 x faisceau instrument
  - Kit commande à distance pupitre
    - 1 x commande à distance pupitre
    - 1 x faisceau principal (PGM-FI intégré) de 5 m (existe également en 6,1 m, 7,6 m, 9,1 m et 15 m)
    - 1 x kit contacteur à clé





## Exemples de Pré-montage

### ■ Pré-montage : exemple kit 5 compteurs

- Description**
- Kit 5 compteurs standard
    - 1 x compte-tours
    - 1 x indicateur de trim
    - 1 x speedomètre
    - 1 x jauge de niveau de carburant
    - 1 x voltmètre
    - 1 x faisceau instrument
  - Kit commande latérale encastrable
    - 1 x commande latérale encastrable
    - 1 x faisceau principal (PGM-FI intégré) de 5 m (existe également en 6,1 m, 7,6 m, 9,1 m et 15 m)
    - 1 x kit contacteur à clé



Pré-montage

### ■ Pré-montage: exemple kit compteur digital

- Description**
- Kit compteur digital
    - 1 x compte-tour NMEA 2000
    - 1 x faisceau instrument NMEA 2000
 Kit double compteurs (tachymètre/compteur de vitesse) également disponible
  - Kit commande latérale encastrable
    - 1 x commande à distance latérale
    - 1 x faisceau principal (PGM-FI intégré) de 5 m (existe également en 6,1 m, 7,6 m, 9,1 m et 15 m)





## Exemples de Pré-montage

### ■ Pré-montage : exemple kit compteurs digitaux bi-motorisation

- Description**
- Kit compteurs digitaux bi-motorisation
    - 2 x compte-tours NMEA 2000
    - 1 x compteur de vitesse NMEA 2000
    - 3 x faisceaux instrument et connecteurs en T NMEA 2000 (tuyau d'eau pour speedomètre)
  - Kit commande pupitre double
    - 1 x boîtier de commande pupitre double
    - 2 x faisceaux principaux (PGM-FI intégré) de 5 m (existe également en 6,1 m, 7,6 m)
    - 2x kits contacteurs à clé



2x

### ■ Kit commande à distance latérale

4 Voyants

- Description**
- Clé / Contacteur trim & tilt / Coupe-circuit
  - Poignée réversible
  - 4 voyants : Alerte de pression d'huile / Surchauffe / PGM-FI / Charge batterie
  - Montage babord ou tribord - peut être monté par paire



Application	Faisceau	Référence
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A	5 m	06480-ZZ5-500
BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A		
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~	6.1 m	06480-ZZ5-600
BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~	7.6 m	06480-ZZ5-700
BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250A	9.1 m	06480-ZZ5-800
	15 m	06480-ZZ5-900





## Kit commande à distance pupitre 4 Voyants

- Description**
- 1 x commande à distance pupitre
  - Kit contacteur à clé
  - Pression d'huile / surchauffe / PGM-FI / Charge batterie
  - 1 x faisceau principal et PGM-FI



Application	Faisceau	Référence	Information
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A	5 m	06250-ZZ5-U05HE	Pour droitier
BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A	6.1 m	06250-ZZ5-U06HE	
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~	7.6 m	06250-ZZ5-U01HE	
BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~	9.1 m	06250-ZZ5-U09HE	
BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250A	6.1 m	06255-ZZ5-U06HE	Pour gaucher
	7.6 m	06255-ZZ5-U01HE	

## Kit commande à distance latérale encastrable 4 Voyants

- Description**
- 1 x commande à distance encastrable
  - Kit contacteur à clé
  - Pression d'huile / surchauffe / PGM-FI / Charge batterie



Application	Faisceau	Référence	Information
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A	5 m	06250-ZZ5-U15HE	Pour droitier
BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A	6 m	06250-ZZ5-U16HE	
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~	7.6 m	06250-ZZ5-U11HE	
BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~	9.1 m	06250-ZZ5-U19HE	
BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250A	6.1 m	06255-ZZ5-U16HE	Pour gaucher
	7.6 m	06255-ZZ5-U11HE	





## Kit commande pupitre double

4 Voyants

- Description**
- 1 x commande à distance pupitre
  - Kit contacteur à clé
  - Pression d'huile / surchauffe / PGM-FI / Charge batterie



Application	Faisceau	Référence	Information
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A	6.1 m	06250-ZZ5-U31HE	Pour droitier sans barre de liaison
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~	7.6 m	06250-ZZ5-U51HE	Pour droitier sans barre de liaison
BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250A	9.1 m	06250-ZZ5-U91HE	Pour droitier sans barre de liaison
	7.6 m	06255-ZZ5-U51HE	Pour gaucher sans barre de liaison

## Kit barre franche

BF40D / BF50D

- Description**
- Clé / trim & tilt / contacteur d'arrêt d'urgence
  - Panneau 4 voyants : pression d'huile / surchauffe / PGM-FI/ charge
  - Levier de changement de vitesse (MAV - N - MAR)
  - Réglage de la dureté de l'accélérateur
  - 3 réglages d'angle de la barre possible
  - Réglage friction de direction



Application	Couleur	Référence
BF40D/BF50D	Avant 2012: NH282MU	06533-ZZ5-624ZA
BF40D/BF50D	Après 2012: NHB14M	06533-ZZ5-624ZB

## Kit barre franche

BF60A / BFP60A

- Description**
- Clé / trim & tilt / contacteur d'arrêt d'urgence
  - Panneau 4 voyants : pression d'huile / surchauffe / PGM-FI/ charge
  - Levier de changement de vitesse (MAV - N - MAR)
  - Réglage de la dureté de l'accélérateur
  - Trolling control switch
  - 3 réglages d'angle de la barre possible
  - Réglage friction de direction



Application	Couleur	Référence
BF60A/BFP60A	Avant 2012: NH282MU	06533-ZZ3-A44ZA
BF60A/BFP60A	Après 2012: NHB14M	06533-ZZ3-A44ZB

## Kit gaine de finition

- Description**
- 1,5 m de gaine noire Ø intérieur 50 mm
  - 1 manchon et 2 colliers RISLAN
  - Également disponible en longueur de 15M – découpé aux longueurs requises



Application	Information	Référence
HONDA BF60A ~ BF250A	1,5 m. de gaine noire, 1 manchon et 2 colliers RISLAN	06177-ZZ3-U00HE
	Tuyau d'extension noir 15 mètres	06177-ZZ3-U10HE
	Manchon bateau x 1	06177-ZZ3-U80HE



## Bateau équipé d'un réseau NMEA 2000

### Kits de fixation

**Application:** BF25D ~ BF225A

Référence	Spécification (mm)/Qté	Remarque
06413-ZV7-000	10 x 100 (4)	BF25D / BF30D
06413-ZZ5-000HE	12 x 100 (4)	BF40D / BF50D
06413-ZZ3-000HE	12 x 100 (4)	BF60A / BFP60A
06413-ZW1-000HE	12 x 119 (4)	BF75D / BF90D / BF80A / BF100A
06413-ZY9-000HE	12 X 130 (4)	BF115D / BF250
90129-ZZ3-010AH	12 X 160 (2)	BF75 / BF250



### Kit tachymètre NMEA 2000

- Description**
- 1 x compte-tours NMEA 2000
  - 1 x faisceau instrument NMEA 2000
  - 1 x connecteur en T NMEA 2000

- Note**
- Ces kits sont conçus spécifiquement pour les applications où un réseau CANbus NMEA 2000 et un câble de dérivation moteur Honda NMEA 2000 sont déjà installés.



Application	Référence	Couleur
BF40D ~ BF250	06326 ZX2 U01EU	Noir
Modèles compatibles NMEA 2000	06326 ZX2 T11EU	Blanc

### Kit tachymètre et compteur de vitesse NMEA 2000

- Description**
- 1 x compte-tours NMEA 2000
  - 1 x compteur de vitesse NMEA 2000
  - 2 x faisceaux instrument NMEA 2000
  - 2 x connecteurs en T NMEA 2000

- Note**
- Ces kits sont conçus spécifiquement pour les applications où un réseau CANbus NMEA 2000 et des câbles de dérivation moteur Honda NMEA 2000 sont déjà installés.



Application	Information	Référence	Couleur
BF40D ~ BF250 Modèles compatibles NMEA 2000	40 noeuds	06375 ZX2 U41EU	Noir
	70 noeuds	06375 ZX2 U71EU	Noir
	40 noeuds	06375 ZX2 T41EU	Blanc
	70 noeuds	06375 ZX2 T71EU	Blanc

Fonctions compteur de vitesse	
1	Vitesse primaire : Noeuds Vitesse secondaire : Kilomètres (sur écran LCD)
2	Vitesse sur l'eau (non GPS – transducteur Hull) « SOW »
3	Vitesse sur la terre (dispositif ou antenne GPS) « SOG »
4	Profondeur d'eau - mètres
5	Température de l'eau (extérieure) Celsius
6	Mode ECO (mode économie mélange pauvre) LED verte
7	Alertes avertissement : Niveau d'huile / Température / PGM-FI / Charge batterie LED rouge
8	Consommation instantanée
9	Niveau réservoir de carburant
10	Carburant total utilisé
11	Niveau réservoir d'eau (eau blanche ou noire)
12	Angle de guidage (gouverne de direction)
13	« Honda » s'affiche à l'écran LCD au démarrage – 3 secondes

Fonctions compte-tours	
1	Régime moteur
2	Angle d'inclinaison : écran contextuel automatique 5) Barre graduée avec pourcentage d'inclinaison (Taux de consommation instantanée également affiché pour optimiser la position du moteur)
3	Heures de fonctionnement du moteur
4	Taux de combustion de carburant : litres par heure
5	Niveau réservoir de carburant
6	Tension batterie
7	Alertes avertissements : Niveau d'huile / Température / PGM-FI / Charge batterie LED rouge
8	Mode ECO (mode économie mélange pauvre) LED verte
9	Eau dans le carburant / Arrêt d'urgence / Avis de rappel entretien (pas d'alerte)
10	« Honda » s'affiche à l'écran LCD au démarrage – 3 secondes



## Bateau non équipé d'un réseau NMEA 2000

### Kit tachymètre NMEA 2000

- Description**
- 1 x compte-tours NMEA 2000
  - 1 x faisceau instrument NMEA 2000
  - 1 x connecteur en T NMEA 2000
  - 1 x kit câble de dérivation moteur NMEA 2000 (6M, y compris connecteur en T)
- Note**
- Ces kits sont conçus spécifiquement pour les applications où il n'y a pas de réseau CANbus NMEA 2000 installé ni de câble de dérivation moteur Honda NMEA 2000.



Application	Référence	Couleur
BF40D ~ BF250 Modèles compatibles NMEA 2000	06375 ZX2 B00HE	Noir
	06375 ZX2 A00HE	Blanc

### Kits compte-tours et compteur de vitesse NMEA 2000

- Description**
- 1 x compte-tours NMEA 2000
  - 1 x compteur de vitesse NMEA 2000
  - 2 x faisceaux instrument NMEA 2000
  - 2 x connecteur en T NMEA 2000
  - 1 x kit câble de dérivation moteur NMEA 2000 (6M, y compris connecteur en T)
- Note**
- Ces kits sont conçus spécifiquement pour les applications où il n'y a pas de réseau CANbus NMEA 2000 installé ni de câble de dérivation moteur Honda NMEA 2000.



Application	Référence	Couleur	Information
BF40D ~ BF250 Modèles compatibles NMEA 2000	06375 ZX2 B40HE	Noir	40 noeuds
	06375 ZX2 B70HE	Noir	70 noeuds
	06375 ZX2 A40HE	Blanc	40 noeuds
	06375 ZX2 A70HE	Blanc	70 noeuds

### Kit de démarrage réseau NMEA 2000

- Description**
- 1 x câble d'alimentation NMEA 2000
  - 1 x connecteur en T NMEA 2000
  - 1 x borne (mâle) NMEA 2000
  - 1 x borne (femelle) NMEA 2000
- Note**
- Ce kit de démarrage réseau NMEA 2000 est requis pour les applications en l'absence d'un réseau CANbus NMEA 2000 requis pour alimenter les kits compteurs.



Application	Référence
BF40D ~ BF250 Modèles compatibles NMEA 2000	06329 ZZ3 U00HE





## Kit 5 compteurs

- Description**
- Compte-tours
  - Speedomètre
  - Indicateur de trim
  - Voltmètre
  - Indicateur de niveau de carburant
  - Faisceau instrument
  - Inclus les fixations et le tube d'eau

**Note**

Jauge à essence	Niveau mini.	Niveau maxi.
Type Européenne	10 Ω	180 Ω
Type Américaine	240 Ω	33 Ω



Application	Faisceau	Référence	Couleur
BF40D ~ BF250A	1,37	06365-ZW5-00AHE	Kit 5 compteurs noir EU
	1,37	06360-ZW5-00AHE	Kit 5 compteurs noir US
	1,37	06365-ZW5-00BHE	Kit 5 compteurs blanc EU
	1,37	06360-ZW5-00BHE	Kit 5 compteurs blanc US
	1,37	06365-ZW5-003SK	Kit 5 compteurs chromé EU
	1,37	06360-ZW5-003SK	Kit 5 compteurs chromé US
	2,1	06350-ZW5-003SK	Kit 5 compteurs chromé US

## Kit 2 compteurs

- Description**
- Compte-tours
  - Indicateur de trim
  - Faisceau instrument
  - Le kit comprend l'accastillage

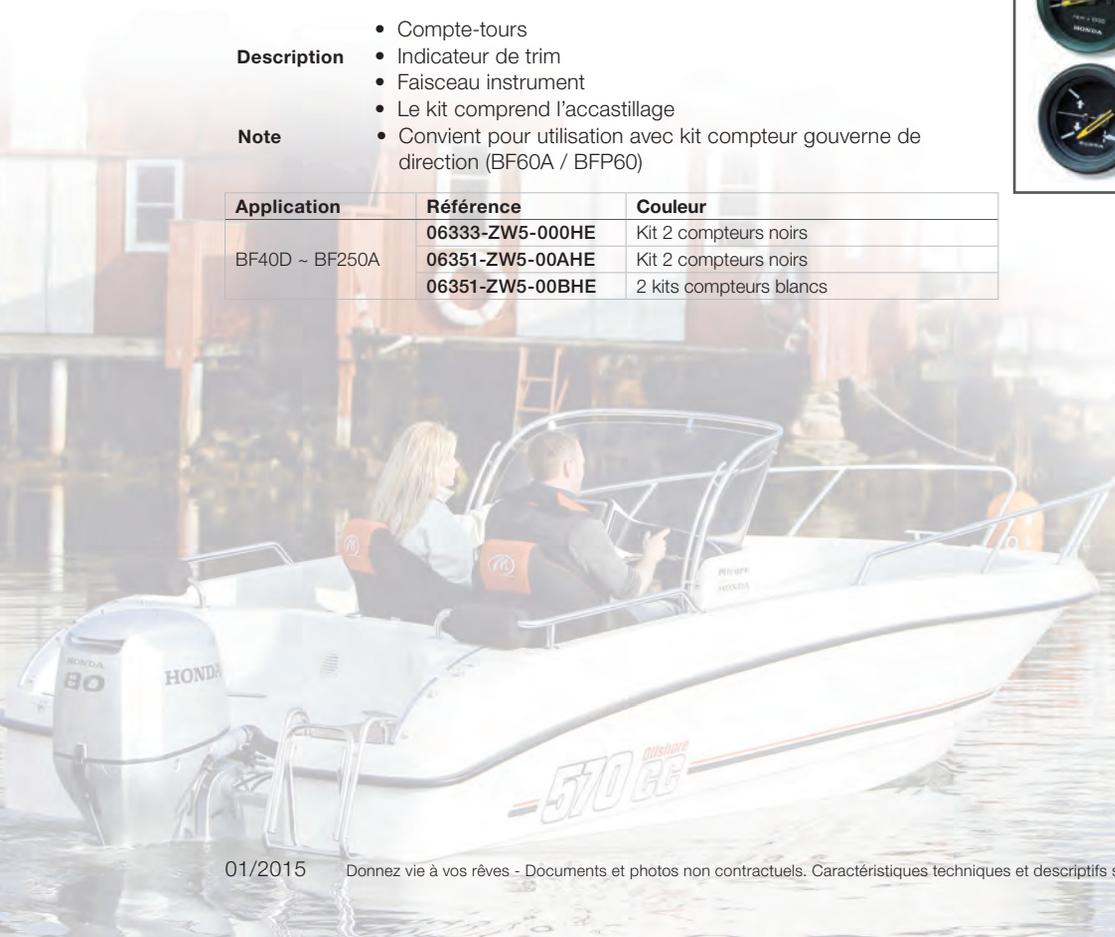
Application	Référence	Couleur
BF40D ~ BF250A	06333-ZW5-00AHE	Kit 2 compteurs noirs
	06333-ZW5-00BHE	Kit 2 compteurs noirs
	06333-ZW5-003SK	2 kits compteurs blancs



## Kit 2 compteurs Deluxe

- Description**
- Compte-tours
  - Indicateur de trim
  - Faisceau instrument
  - Le kit comprend l'accastillage
- Note**
- Convient pour utilisation avec kit compteur gouverne de direction (BF60A / BFP60)

Application	Référence	Couleur
BF40D ~ BF250A	06333-ZW5-000HE	Kit 2 compteurs noirs
	06351-ZW5-00AHE	Kit 2 compteurs noirs
	06351-ZW5-00BHE	2 kits compteurs blancs



# NMEA 2000





## ■ Câble de communication NMEA 2000 (N2K)

- Description**
- Le câble de communication NMEA 2000 permet la connexion entre un moteur compatible NMEA 2000 et le réseau NMEA embarqué.



Application	Long.	Référence	Information
BF40D - BF50 BF60A BFP60A BF80A - BF100A BF115D BBHJ 1000001 ~ BF135A BARJ 1003841 ~ BF135A BASJ 1000314 ~ (Type CR) BF150A BANJ 1010488 ~ BF150A BAPJ 1001415 ~ (Type CR) BF175AK3 BAJJ - 1300001 - BF200AK3 BAEJ - 1600002 - BF200AK3 BAFJ - 1600001 - (Type CR) BF225AK3 BAGJ - 1600012 - BF225AK3 BAHJ - 1600003 - (Type CR) BF250A BBJJ - 1000001 - BF250A BBJJ - 1000001 - (Type CR)	3 m	<b>06328-ZZ3-730HE</b>	Câble de longueur 3 mètres
	6 m	<b>06653-ZZ3-760HE</b>	Kit câble de longueur 6 mètres (y compris 1 connecteur en T)

## ■ Connecteurs en T & terminaisons NMEA 2000 (N2K)

- Description**
- Les connecteurs en T et les terminaisons peuvent être utilisés pour
- La création ou l'extension d'un réseau CANbus

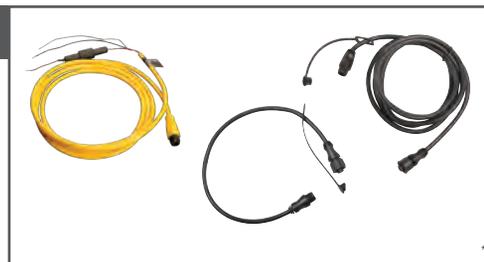


Application	Référence	Information
BF40D - BF50 BF60A BFP60A BF80A - BF100A BF115D BBHJ 1000001 ~ BF135A BARJ 1003841 ~ BF135A BASJ 1000314 ~ (Type CR) BF150A BANJ 1010488 ~ BF150A BAPJ 1001415 ~ (Type CR) BF175AK3 BAJJ - 1300001 - BF200AK3 BAEJ - 1600002 - BF200AK3 BAFJ - 1600001 - (Type CR) BF225AK3 BAGJ - 1600012 - BF225AK3 BAHJ - 1600003 - (Type CR) BF250A BBJJ - 1000001 - BF250A BBJJ - 1000001 - (Type CR)	<b>06325-ZX2-000EU</b>	Connecteur en T pour compteurs NMEA 2000
	<b>06325-ZZ3-760HE</b>	Connecteur en T pour réseau NMEA 2000
	<b>06326-ZZ3-761HE</b>	Terminaison Mâle
	<b>06327-ZZ3-761HE</b>	Terminaison Femelle



## Composants réseau CANbus NMEA 2000 (N2K)

- Description**
- Câbles d'extension
  - Câble d'alimentation 12 volts  
Kit de démarrage NMEA 2000
- Les câbles d'extension NMEA 2000 sont conçus pour étendre le réseau CANbus, pas pour le câble de dérivation moteur



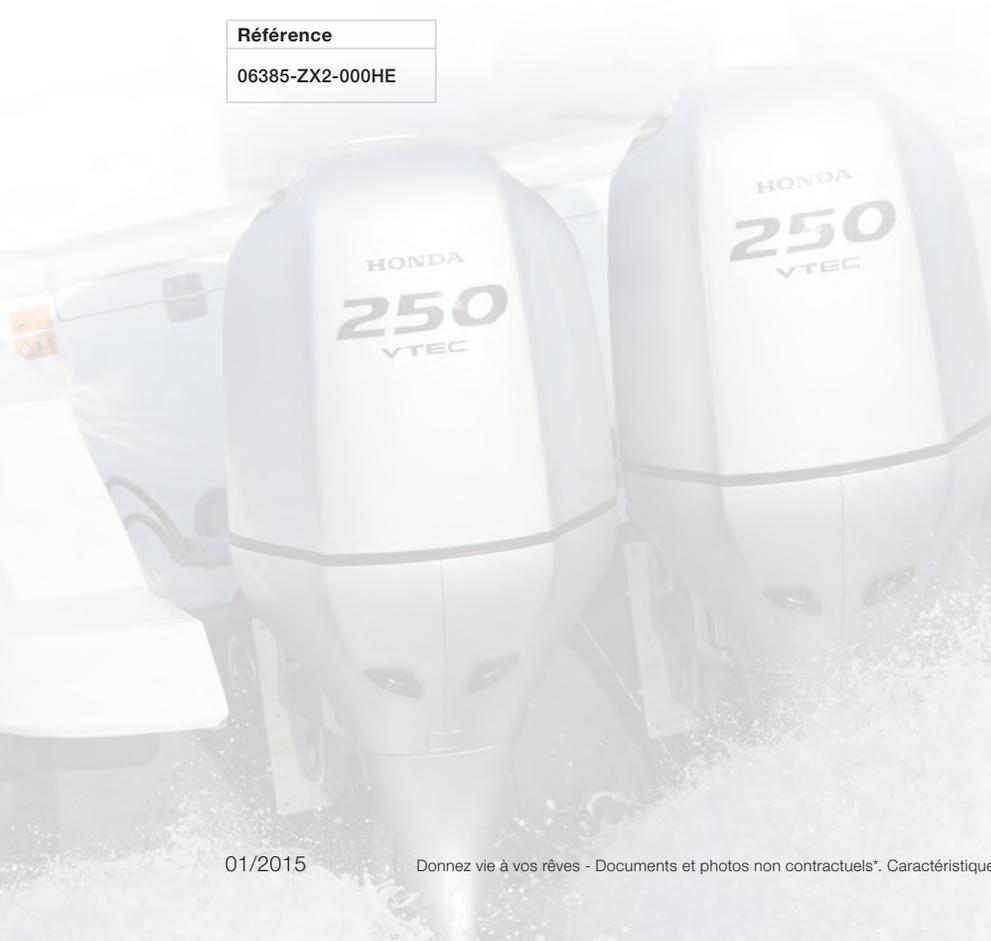
Application	Référence	Information
BF40D - BF50 BF60A BFP60A BF80A - BF100A BF115D BBHJ 1000001 ~ BF135A BARJ 1003841 ~ BF135A BASJ 1000314 ~ (Type CR) BF150A BANJ 1010488 ~ BF150A BAPJ 1001415 ~ (Type CR) BF175AK3 BAJJ - 1300001 - BF200AK3 BAEJ - 1600002 - BF200AK3 BAFJ - 1600001 - (Type CR) BF225AK3 BAGJ - 1600012 - BF225AK3 BAHJ - 1600003 - (Type CR) BF250A BBJJ - 1000001 - BF250A BBJJ - 1000001 - (Type CR)	<b>06329-ZZ3-000HE</b>	Câble d'alimentation NMEA 2000, 12 Volts (seul)
	<b>06329-ZZ3-703HE</b>	Câble de prolongement réseau NMEA 2000 (0.3 m)
	<b>06329-ZZ3-720HE</b>	Câble de prolongement réseau NMEA 2000 (2.0 m)
	<b>06329-ZZ3-U00HE</b>	Kit alimentation du réseau NMEA 2000 comprenant: Câble d'alimentation 12 volts, connecteurs Mâle / Femelle, connecteur en T

## Convertisseur NMEA 2000 jauge de réservoir

- Description**
- Haute précision
  - Convient aux jauges EU et US
  - Carburant, eaux blanches, eaux noires
  - Corps étanche en aluminium IP67
  - Facilité d'installation
  - Plug and Play
  - Faible consommation

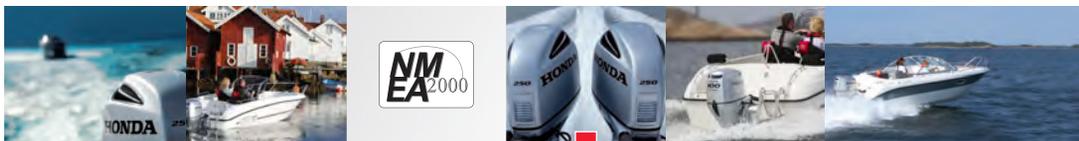


Référence
06385-ZX2-000HE



# Hélices





## Informations additionnelles sur le montage et l'installation

La gamme d'hélices Honda est conçue pour assurer des performances optimales aux moteurs Hors-bord Honda sur toutes les coques de bateaux. Il est essentiel de choisir une hélice qui corresponde aux spécifications du bateau et à son utilisation pour assurer un confort idéal au client.

Nous proposons une large gamme d'hélices (différant en diamètre et en pas) permettant aux moteurs de fonctionner sur leurs plages de régime.

Lors de l'installation du moteur, certains facteurs doivent être pris en compte.

Ces facteurs sont cruciaux pour la maniabilité du bateau, les performances du moteur, la consommation de carburant.

### 1/ Positionnement horizontal

Sur la plupart des bateaux, le montage du moteur hors bord se fait normalement au milieu du tableau arrière. Cependant sur certains bateaux, il est nécessaire de le décaler légèrement sur tribord. Les fournisseurs de coques fournissent si besoin les détails nécessaires au montage. Pour les montages en double motorisation, les deux moteurs doivent être montés à équidistance du point central du tableau arrière.

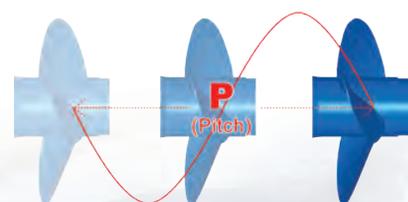
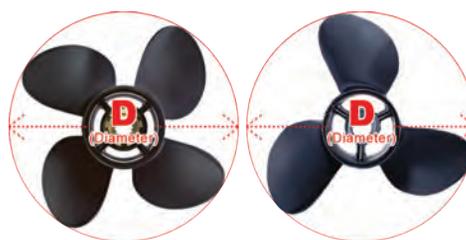
### 2/ Hauteur de montage

La hauteur de montage du moteur est très importante car elle peut avoir un impact direct sur les phénomènes de cavitation, de ventilation, sur la vitesse maximale et sur la consommation de carburant. La hauteur du montage du moteur sera différente selon le type de bateau et dépendra de la forme de la coque, du poids et de l'utilisation du bateau (sportive, pêche, professionnel, croisière). Pour une performance optimale, le réglage en hauteur peut nécessiter un test de navigation avec différents réglages de hauteurs et d'hélices. Il faut toujours prendre en compte le nombre de passagers, le niveau de carburant et l'équipement à bord sur le bateau afin de déterminer le bon type d'hélice.

### Diamètre de l'hélice:

C'est la distance, exprimée en pouces (2,54 cm) entre deux points opposés du cercle formé par les pales en passant par le centre de l'hélice. Les hélices de large diamètre sont communément installées

sur des bateaux lourds à déplacement lent. Les hélices de diamètre moins important sont plutôt installées sur des bateaux rapides.



compte.

### Pas:

C'est la distance théorique, exprimée en pouces (2,54 cm), parcourue lorsque l'hélice fait un tour complet. On l'appelle le pas théorique de l'hélice. Cependant, vu que l'eau n'est pas un solide, cette distance

est pas une mesure exacte. Un facteur de pression à prendre en compte est de **varier le régime moteur d'environ 300 à 400 tr/min.**

### Rake:

Il s'agit d'un angle mesuré en degrés correspondant à l'inclinaison d'une pale par rapport à un axe perpendiculaire au moyeu de l'hélice.

Vu de côté, les pales donneront l'impression soient de pencher vers l'avant soit vers l'arrière. Rake positif ou négatif.

Les hélices ayant un rake positif important donneront de meilleurs résultats sur des moteurs montés hauts ou trimmés. En général, si l'angle de rake négatif est important, on améliore la résistance de l'hélice à la cavitation et la ventilation car la section des pales est renforcée.

Faible Rake

Rake important



0° Râteau  
Courbure arrière



20° Râteau  
Courbure avant



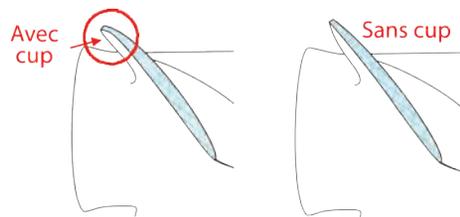
## Informations additionnelles sur le montage et l'installation

### Le recul de l'hélice (pourcentage de recul):

Le recul de l'hélice est communément exprimé en pourcentage, c'est la différence entre la distance théorique parcourue de l'hélice (le pas) et la distance réelle mesurée après un tour complet d'hélice. Si une hélice d'un pas de 10 pouces ne fait avancer un bateau que de 9 pouces, le pourcentage de recul peut être estimé à 10%.

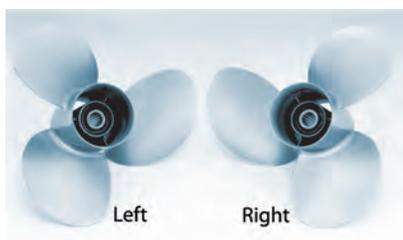
### Le cup:

Le cup est une petite déformation arrondie sur le bord de fuite de la pale. Il a pour but d'augmenter légèrement le pas à partir d'une certaine vitesse de rotation de l'hélice.



### L'hélice contre-rotation (pour les montages en double motorisation) :

Sur certains moteurs hors-bords de grosses puissances (à partir du BF135), des hélices à contre-rotation sont disponibles. L'hélice de bâbord tourne dans le sens opposé de celle du tribord. La contre rotation des hélices permet de réduire la compensation répétée de la direction et facilite les manœuvres en équilibrant les forces giratoires. C'est un critère important, notamment pour les moteurs à partir du BF75.



### Hélice 3 pales

C'est le type le plus courant et qui fournit de très bonnes performances sur toute la plage d'utilisation des moteurs. Quelques modèles sont disponibles en contre-rotation.

Un bon compromis disponible en inox et en aluminium.

### Hélice 4 pales

Moins commune que la 3 pales, l'hélice 4 pales fournit une meilleure accélération et améliore les performances en régime de croisière par rapport à une hélice 3 pales identique (toutefois la vitesse maximale pourra être légèrement inférieure). La pale supplémentaire permet en outre un régime plus régulier.

Idéal pour les sports nautiques ou l'accélération et la poussée sont des critères importants.

Disponible en inox et en aluminium.

### Hélice forte poussée (BF8D / BF10D / BF15D / BF20D)

Bien que le BF8D ~ BF20D soit d'origine fourni avec des hélices 4 pales, une hélice 4 pales forte poussée est également disponible pour l'utilisation de ces moteurs dans des embarcations plus lourdes et plus lentes. Ce type d'hélice fournit une poussée supérieure à celle délivrée à une hélice standard, à la fois en marche avant et en marche arrière.

### Hélice forte poussée (BFP60A)

Le BFP60A (modèle à forte poussée) a une embase conçue à partir de celle présente sur le BF75D et BF90D. Cette embase associée à un rapport d'embase différent de celui du BF60A, permet une forte poussée grâce à une vitesse plus lente et une prise plus importante dans l'eau.

Pour Le BFP60A, vous trouverez donc certaines hélices destinées au BF75D et au BF90D et de nouvelles hélices spécialement conçues pour ce moteur.





## Types d'hélices

### ■ Hélice plastique (3 Pales)

- Hélice de remplacement pour BF2D ~ BF2.3D
- Parfaitement adaptée pour permettre des performances optimales



### ■ Hélice aluminium (3 Pales)

- Légère, polyvalente
- Permet des niveaux excellents de performances sur toute la plage de régime moteur
- Alternative économique à une hélice inox
- Utilisation idéale en hélice de rechange ou avec un pas différent



### ■ Hélice aluminium (4 Pales)

- Aux avantages de l'hélice aluminium 3 pales, une hélice 4 pales rajoute
- Une accélération améliorée et une forte poussée sur les bas et mi régime.
  - Un fonctionnement régulier associé à d'excellentes performances en régime de croisière
  - Idéale pour les sports nautiques
  - Adaptée aux conditions de mer difficiles



### ■ Hélice aluminium - forte poussée (BF8D ~ BF20D) (4 Pales)

- Légère- hélice forte poussée
- Adaptée aux coques lourdes à déplacement lent



### ■ Hélice en acier inoxydable (3 Pales)

- Niveau de performance supérieur à l'hélice aluminium
- Niveau de résistance à la flexion et à la cavitation supérieurs à l'hélice aluminium
- Adaptée aux embarcations hautes performances et aux applications professionnelles
- Longévité augmentée due à une dureté du matériau supérieure à l'aluminium
- Voir les notes additionnelles au chapitre application et utilisation



### ■ Hélice en acier inoxydable (4 Pales)

- Aux avantages de l'hélice en acier inoxydable 3 pales, une hélice 4 pales rajoute
- Une accélération améliorée et une forte poussée sur les bas et mi régime
  - Un fonctionnement régulier associé à d'excellentes performances en régime de croisière
  - Idéale pour les sports nautiques
  - Adaptée aux conditions de mer difficiles
  - Voir les notes additionnelles au chapitre application et utilisation





## Hélices plastique

### ■ BF2.3A (BF2D) (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZV0-841ZB	7 1/4" X 4 3/4"	Convient également au BF2D



## Hélices aluminium 3 pales & 4 pales

### ■ BF5A (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZV1-841ZB	7 7/8" X 7 1/2"	Convient également au BF4.5
58130-ZV1-941ZB	7 7/8" X 6 3/4"	Convient également au BF4.5



### ■ BF25D / BF30D (BF20A 3 cyl) (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZV7-000ZA	9 1/4" X 12"	Convient aux BF20A (3 cyl.) - pas aux BF20D
58130-ZV7-850ZA	9 3/4" X 9 7/8"	
58130-ZV7-860ZB	10" X 8 1/4"	
58130-ZW2-F11ZA	9 7/8" X 9"	
58130-ZW2-F21ZA	9 7/8" X 10"	
58130-ZW2-F31ZA	9 7/8" X 11"	
58130-ZW2-F01ZA	9 7/8" X 12"	





## Hélices aluminium - 3 pales

### BF40D / BF40E BF50D / BF60A (BF40A / BF50A) (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZV5-000ZA	11 1/4" X 13"	Seulement BF40A / BF50A
58130-ZV5-850ZA	11 1/2" X 12"	
58130-ZV5-860ZA	11 3/4" X 10"	
58130-ZV5-870ZA	11 1/2" X 14 1/4"	
59130-ZV5-007AH	12 1/4" X 7"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
59130-ZV5-008AH	12 1/4" X 8"	
59130-ZV5-009AH	12 1/8" X 9"	
59130-ZV5-011AH	11 5/8" X 11"	
59130-ZV5-012AH	11 3/8" X 12"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A / BF40E
59130-ZV5-013AH	11 1/8" X 13"	
59130-ZV5-014AH	11 1/8" X 14"	
59130-ZV5-015AH	11" X 15"	
59130-ZV5-016AH	11" X 16"	BF40D / BF50D / BF60A
59130-ZV5-017AH	11" X 17"	
58130-ZZ5-000ZA	11 1/4" X 13"	BF40D / BF50D / BF40E
58130-ZZ5-630ZA	11 3/4" X 10"	
58130-ZZ5-660ZA	11 1/2" X 12"	BF40D / BF50D / BF40E
58130-ZZ5-760ZA	11 1/2" X 14 1/4"	



### BFP60A / BF75A / BF75D BF80A / BF90 / BF90D / (3 Pales) BF100A / BF115A / BF130A 1998 ~ 2009

Référence	Dimension	Information
58130-ZW1-011AH	14" X 11"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-013AH	13 3/4" X 13"	
58130-ZW1-013B	13 3/4" X 13" CR	BF115A / BF130A
58130-ZW1-015AH	13 1/2" X 15"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-015B	13 1/2" X 15" CR	
58130-ZW1-017AH	13 1/4" X 17"	BF115A / BF130A
58130-ZW1-017B	13 1/4" X 17" CR	
58130-ZW1-019AH	13" X 19"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-021AH	13" X 21"	
58130-ZZ0-D81ZB	13 1/5" X 19"	BFP60A
58130-ZZ0-D91ZB	13 1/5" X 21"	



### BF115D / BF135A BF150A / BF175A BF200A / BF 225A (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZY3-013A	15 1/2" x 13"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-015A	15 1/4" x 15"	
58130-ZY3-015B	15 1/4" x 15"	
58130-ZY3-017A	15" x 17"	
58130-ZY3-017B	15" x 17"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-019A	14 3/4" x 19"	
58130-ZY3-019B	14 3/4" x 19"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-021A	14 1/2" x 21"	
58130-ZY3-021B	14 1/2" x 21"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-023A	14 1/4" x 23"	
58130-ZY3-015AP	15 3/4" x 15"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-017AP	15 1/2" x 17"	
58130-ZY3-017BP	15 1/2" x 17"	





## Hélices aluminium - 3 pales

■ BF6A / BF8A 1986 ~ 2007

(3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-881-840ZB	9 1/2" X 8 5/8"	Convient aux BF75 / BF100 1977 ~ 1986



■ BF9.9A / BF 15A 1986 ~ 2002

(3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZV4-703ZB	9 1/2" X 8 5/8"	
58130-ZV4-030ZB	9 1/2" X 9 1/2"	
58130-ZV4-008AH	9 1/4" X 8"	
58130-ZV4-009AH	9 1/4" X 9"	
58130-ZV4-010AH	9 1/4" X 10"	





## Hélices acier inoxydable - 3 pales

### BF25D / BF30D (BF20A 3 cyl) (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58133-ZV7-008AH	10" x 8"	Convient aux BF20A (3 cyl.)
58133-ZV7-009AH	10" x 9"	
58133-ZV7-010AH	10" x 10"	
58133-ZV7-011AH	10" x 11"	Ne convient pas aux BF20D (2 cyl.)
58133-ZV7-012AH	10" x 12"	
58133-ZV7-013AH	10" x 13"	



### BF40D / BF50D / BF60A (BF40A / BF50A) (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
59133-ZV5-009AH	12 1/4" x 9"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
59133-ZV5-011AH	11 3/4" x 11"	
59133-ZV5-012AH	11 1/2" x 12"	
59133-ZV5-013AH	11 1/8" x 13"	
59133-ZV5-014AH	11 1/8" x 14"	
59133-ZV5-015AH	11" x 15"	
59133-ZV5-016AH	10 3/4" x 16"	
59133-ZV5-017AH	11" x 17"	



### BFP60A / BF75D / BF75A / BF80A / BF90D / BF90A (3 Pales) / BF100A / BF115A / BF130A

Leur conception à pales larges procure:

- une forte poussée
- un excellent rendement

Référence	Dimension	Information
58133-ZW1-A13AH	13 3/4" x 13"	
58133-ZW1-B13AH	13 3/4" x 13"	Type Contre-rotation
58133-ZW1-A15AH	13 3/4" x 15"	
58133-ZW1-B15AH	13 3/4" x 15"	Type Contre-rotation
58133-ZW1-A17AH	13 1/4" x 17"	
58133-ZW1-B17AH	13 1/4" x 17"	Type Contre-rotation
58133-ZW1-A19AH	13 1/4" x 19"	
58133-ZW1-B19AH	13 1/4" x 19"	Type Contre-rotation





## ■ BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A (3 Pales)

- Description** Donne de bonnes accélérations sur les moteurs de fortes puissances sur de nombreuses coques
- Pale large
  - Cup modéré

Référence	Dimension	Information
58133-ZY3-A15AH	14 1/2" x 15"	
58133-ZY3-B15AH	14 1/2" x 15"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A17AH	14 1/4" x 17"	
58133-ZY3-B17AH	14 1/4" x 17"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A19AH	14" x 19"	
58133-ZY3-B19AH	14" x 19"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A21AH	14" x 21"	
58133-ZY3-B21AH	14" x 21"	Type Contre-rotation

- Description** Assure une forte poussée et de meilleurs rendements pour les fortes puissances de moteurs.
- Géométrie de pale à forte cambrure
  - Pale large

Référence	Dimension	Information
58133-ZY3-A15S	15 1/2" x 15"	
58133-ZY3-B15S	15 1/2" x 15"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A17S	15 1/4" x 17"	
58133-ZY3-B17S	15 1/4" x 17"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A19S	15" x 19"	
58133-ZY3-B19S	15" x 19"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A21S	14 3/4" x 21"	
58133-ZY3-B21S	14 3/4" x 21"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A23S	14 1/2" x 23"	
58133-ZY3-B23S	14 1/2" x 23"	Type Contre-rotation





## Hélices acier inoxydable - 3 pales

### BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58133-ZY3-A16HR	14 3/4" x 16"	
58133-ZY3-B16HR	14 3/4" x 16"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A17HR	14 3/4" x 17"	
58133-ZY3-B17HR	14 3/4" x 17"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A18HR	14 3/4" x 18"	
58133-ZY3-B18HR	14 3/4" x 18"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A19HR	14 3/4" x 19"	
58133-ZY3-B19HR	14 3/4" x 19"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A20HR	14 3/4" x 20"	
58133-ZY3-B20HR	14 3/4" x 20"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A21HR	14 1/2" x 21"	
58133-ZY3-B21HR	14 1/2" x 21"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A22HR	14 1/4" x 22"	
58133-ZY3-B22HR	14 1/4" x 22"	Type Contre-rotation



### BF250A (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58133-ZY3-A15LX	3 15 3/4	15
58133-ZY3-B15LX	3 15 3/4	15 Type Contre-rotation
58133-ZY3-A16LX	3 15 5/8	16
58133-ZY3-B16LX	3 15 5/8	16 Type Contre-rotation
58133-ZY3-A17LX	3 15 1/2	17
58133-ZY3-B17LX	3 15 1/2	17 Type Contre-rotation
58133-ZY3-A18LX	3 15 3/8	18
58133-ZY3-B18LX	3 15 3/8	18 Type Contre-rotation
58133-ZY3-A19LX	3 15 1/4	19
58133-ZY3-B19LX	3 15 1/4	19 Type Contre-rotation
58133-ZY3-A20LX	3 15 1/8	20
58133-ZY3-B20LX	3 15 1/8	20 Type Contre-rotation
58133-ZY3-A21LX	3 15	21
58133-ZY3-B21LX	3 15	21 Type Contre-rotation





## Hélices aluminium - 4 pales

### BF8D / BF10D / BF15D / BF20D (type standard) (4 Pales)

Référence	Dimension	Information
<b>Hélices standard</b>		
58130-ZW9-B23ZA	10" X 6 1/4"	
58134-ZV4-007AH	9 1/4" X 7"	
58134-ZV4-008AH	9 1/4" X 8"	
58134-ZV4-009AH	9 1/4" X 9"	
58134-ZV4-010AH	9 1/4" X 10"	
58134-ZV4-011AH	9 1/4" X 11"	
<b>Kit hélices forte poussée</b>		
06581-ZW9-A40ZA	10" X 6 1/4"	BF8D / BF10D
06581-ZY0-S00ZB	10" X 7 5/8"	BF15D / BF20D



### BF25D / BF30D (BF20A 3 cyl) (4 Pales)

Référence	Dimension	Information
58134-ZV7-011AH	10 1/4" X 11"	Convient aux BF20A (3 cyl.) - pas aux BF20D
58134-ZV7-012AH	10 1/8" X 12"	
58134-ZV7-013AH	10" X 13"	
58134-ZV7-014AH	10" X 14"	
58134-ZV7-015AH	10" X 15"	



### BF 40D / BF50D / BF60 (BF40A / BF50A) (4 Pales)

Référence	Dimension	Information
58134-ZV5-009AH	11 7/8" X 9"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
58134-ZV5-010AH	11 3/8" X 10"	
58134-ZV5-011AH	11 1/8" X 11"	
58134-ZV5-012AH	10 7/8" X 12"	
58134-ZV5-013AH	10 1/2" X 13"	
58134-ZV5-014AH	10 1/2" X 14"	

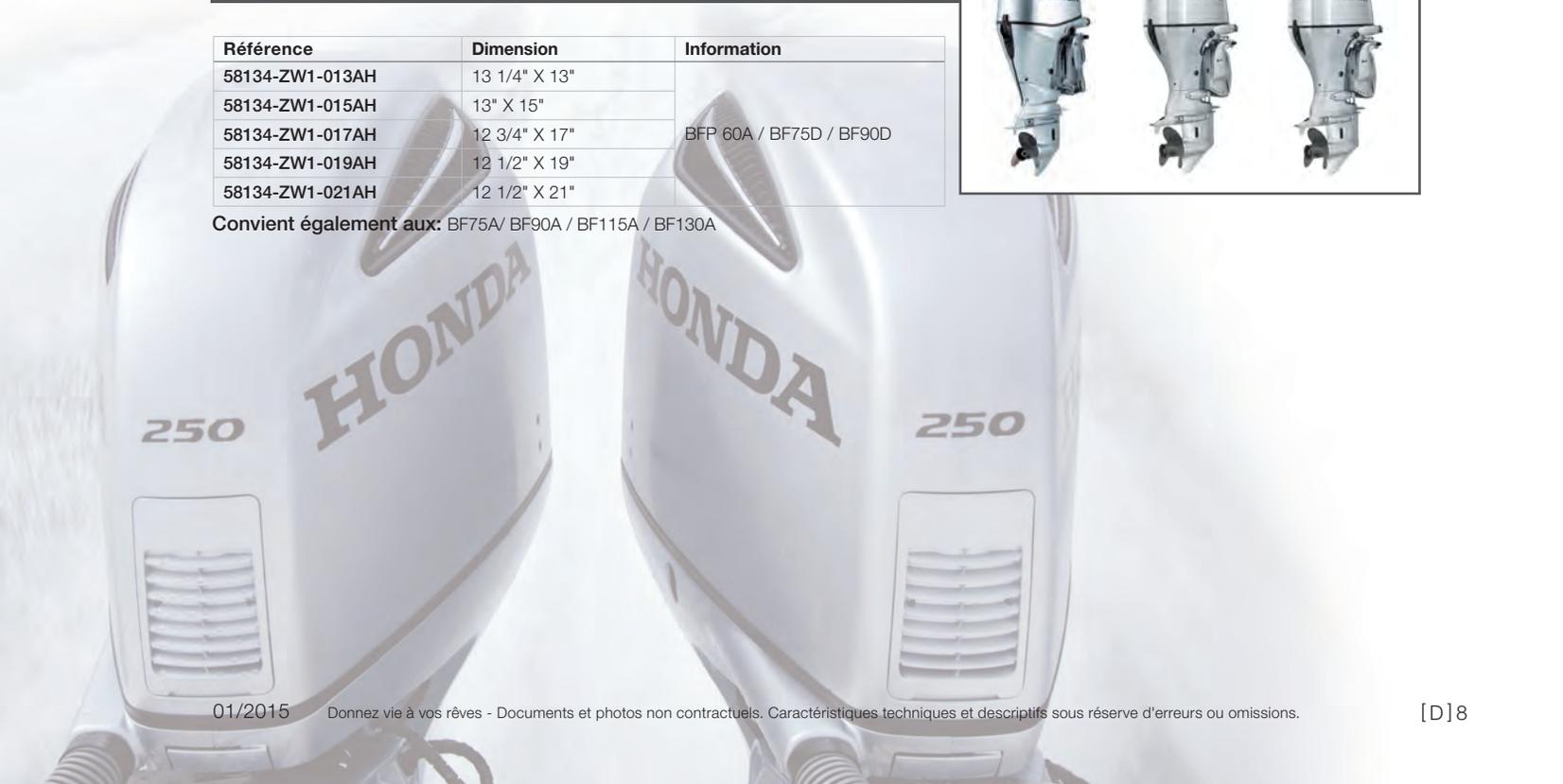


### BFP 60A / BF75D / BF80A / BF90D / BF100A (4 Pales)

Référence	Dimension	Information
58134-ZW1-013AH	13 1/4" X 13"	BFP 60A / BF75D / BF90D
58134-ZW1-015AH	13" X 15"	
58134-ZW1-017AH	12 3/4" X 17"	
58134-ZW1-019AH	12 1/2" X 19"	
58134-ZW1-021AH	12 1/2" X 21"	



Convient également aux: BF75A / BF90A / BF115A / BF130A





## Hélices aluminium - 4 pales

### ■ BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A (4 Pales)

Référence	Dimension	Information
58134-ZY3-015A	14 3/4" X 15"	
58134-ZY3-015B	14 3/4" X 15"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-017A	14 1/2" X 17"	
58134-ZY3-017B	14 1/2" X 17"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-019A	14 1/4" X 19"	
58134-ZY3-019B	14 1/4" X 19"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-021A	14" X 21"	
58134-ZY3-021B	14" X 21"	Type Contre-rotation



### ■ BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A (4 Pales)

**Description** Cette hélice 4 pales avec un taux de rake important, offre d'excellentes performances en régime de croisière et des capacités de manœuvre idéales pour les sports nautiques.

- Très forte poussée
- Très grande souplesse d'utilisation
- Meilleur déjaugage

Référence	Dimension	Information
58134-ZY3-A15HR	14 1/2" x 15"	
58134-ZY3-B15HR	14 1/2" x 15"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-A17HR	14 1/4" x 17"	
58134-ZY3-B17HR	14 1/4" x 17"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-A18HR	14 1/8" x 18"	
58134-ZY3-B18HR	14 1/8" x 18"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-A19HR	14 1/8" x 19"	
58134-ZY3-B19HR	14 1/8" x 19"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-A20HR	14" x 20"	
58134-ZY3-B20HR	14" x 20"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-A21HR	14" x 21"	
58134-ZY3-B21HR	14" x 21"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-A23HR	14" x 23"	
58134-ZY3-B23HR	14" x 23"	Type Contre-rotation
58134-ZY3-A25HR	14" x 25"	
58134-ZY3-B25HR	14" x 25"	Type Contre-rotation



# Alimentation essence



HonWave  
Lubrifiants  
Entretien moteur  
Protection  
Compteurs  
Accessoires électriques  
Câbles  
Alimentation essence  
Hélices  
NMEA 2000  
Pré-montage  
Commandes



## Réservoirs et tuyaux de carburant

### Réservoirs à carburant

**Application:** BF5A ~ BF250A



Application	Référence	Caractéristique
BF5A ~ BF250A	17500-ZV4-G01	Réservoir plastique - 12 litres - jauge intégrée dans le bouchon
BF5A ~ BF250A	17500-ZV5-G01	Réservoir plastique - 25 litres - jauge intégrée dans le bouchon

### Tuyaux de carburant

**Application:** BF5A ~ BF250A



Application	Référence	Caractéristique
BF5A ~ BF8A	17700-881-C03ZA	Tuyau de carburant - connecteurs et poire inclus
BF8D ~ BF90	17700-ZW9-030	
BF9.9A ~ BF130A	04101-ZW9-010	
BF60A ~ BF225A - pour réservoir fixe	17700-ZY3-010	
BF60A ~ BF225A - pour réservoir portable	17700-ZY9-000	
BF250A	17700-ZX2-000	

### Tuyaux de carburant au mètre

**Application:** BF2 ~ BF250A



Diamètre	Longueur (mètres)		
	1 mètre	3 mètres	8 mètres
3,5 MM	95001-3500160M	95001-3500360M	/
4,5 MM	95001-4500160M	95001-4500360M	95001-4500860M
5,5 MM	95001-5500160M	95001-5500360M	95001-5500860M
7,5 MM	95001-7500160M	95001-7500360M	95001-7500860M



## Filtre à essence / Séparateurs d'eau

### Ensemble complet filtre / séparateur d'eau

**Application:** BF5A ~ BF250A

Référence	Caractéristique
06176-ZW3-801AH	Capacité jusqu'à 94 litres / heure
06178-ZW1-030GH	Capacité jusqu'à 113 litres / heure
06177-ZW1-801AH	Capacité jusqu'à 227 litres / heure
06177-ZY3-003HE	Capacité jusqu'à 150 litres / heure livré avec 2 raccords droits



### Cartouche de remplacement

**Application:** BF5A ~ BF250A

Référence	Caractéristique
17670-ZW3-801AH	Capacité jusqu'à 94 litres / heure
17670-ZW1-030GH	Capacité jusqu'à 113 litres / heure
17670-ZW1-801AH	Capacité jusqu'à 227 litres / heure
17670-ZY3-003HE	Capacité jusqu'à 150 litres / heure



### Raccord pour séparateurs d'eau

**Application:** BF5A ~ BF250A

**Description:** S'adapte sur les ensembles séparateurs d'eau suivants :  
06176-ZW3-801AH  
06178-ZW1-030GH  
06177-ZW1-801AH



Référence	Caractéristique	Information
19271-ZZ3-000HE	Connecteur droit	Raccord en laiton 1/4 PTN -3/8 - 10mm Ø conduite carburant
19271-ZZ3-505HE	Connecteur coudé	Raccord en laiton 1/4 PTN -3/8 - 10mm Ø conduite carburant



# Câbles

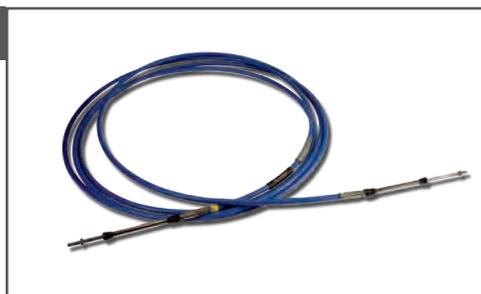


HonWave  
Lubrifiants  
Entretien moteur  
Protection  
Compteurs  
Accessoires électriques  
**Câbles**  
Alimentation essence  
Hélices  
NMEA 2000  
Pré-montage  
Commandes



## ■ Câbles commandes à distance Hi-Lex

- Description**
- En utilisation Marine, parmi tous les types de câbles à structure double couche, celui-ci est le plus fin du marché,
  - Les avantages qui en découlent : flexibilité et efficacité



Application	Longueur en pieds	Référence	Longueur en mètres
BF5 ~ BF250A	6	24906-ZY3-003HE	1.8 M
	7	24907-ZY3-003HE	2.1 M
	8	24908-ZY3-003HE	2.4 M
	9	24909-ZY3-003HE	2.7 M
	10	24910-ZY3-003HE	3.05 M
	11	24911-ZY3-003HE	3.35 M
	12	24912-ZY3-003HE	3.66 M
	13	24913-ZY3-003HE	3.96 M
	14	24914-ZY3-003HE	4.27 M
	15	24915-ZY3-003HE	4.57 M
	16	24916-ZY3-003HE	4.88 M
	17	24917-ZY3-003HE	5.18 M
	18	24918-ZY3-003HE	5.49 M
	19	24919-ZY3-003HE	5.79 M
	20	24920-ZY3-003HE	6.10 M
	22	24922-ZY3-003HE	6.70 M
	24	24924-ZY3-003HE	7.32 M
	26	24926-ZY3-003HE	7.92 M
	28	24928-ZY3-003HE	8.53 M
	30	24930-ZY3-003HE	9.14 M
32	24932-ZY3-003HE	9.75 M	
34	24934-ZY3-003HE	10.36 M	
35	24935-ZY3-003HE	10.67 M	

Multipacks de 10 disponibles de 6 pieds à 18 pieds (1,80 m à 5,49m)

La référence du multipack se termine par MP au lieu de HE (24906-ZY3-003MP - 24918-ZY3-003MP)

- Caractéristiques:**
- Flexibilité et efficacité extrêmes
  - Finesse et structure double couche, facilitant l'installation et procurant un confort d'utilisation inégalé

- Caractéristiques techniques:**
- Marque : câble de commande Hi-Lex

- Type: clamp "3300 to 33C"

- Performance:**
- Efficacité sous charge:
 

	70N	79.9	80.7
	160N	81.3	84.2
  - Perte de déplacement: 3.6 mm
  - Efficacité sous charge nulle :
 

	Poussée	2,0 N
	Traction	1,7 N





## ■ Câbles commandes à distance Pro-X

- Description**
- La performance ultime en matière de câble de commande.
  - Pro-X dépasse toutes les attentes des utilisateurs même dans les applications les plus difficiles.



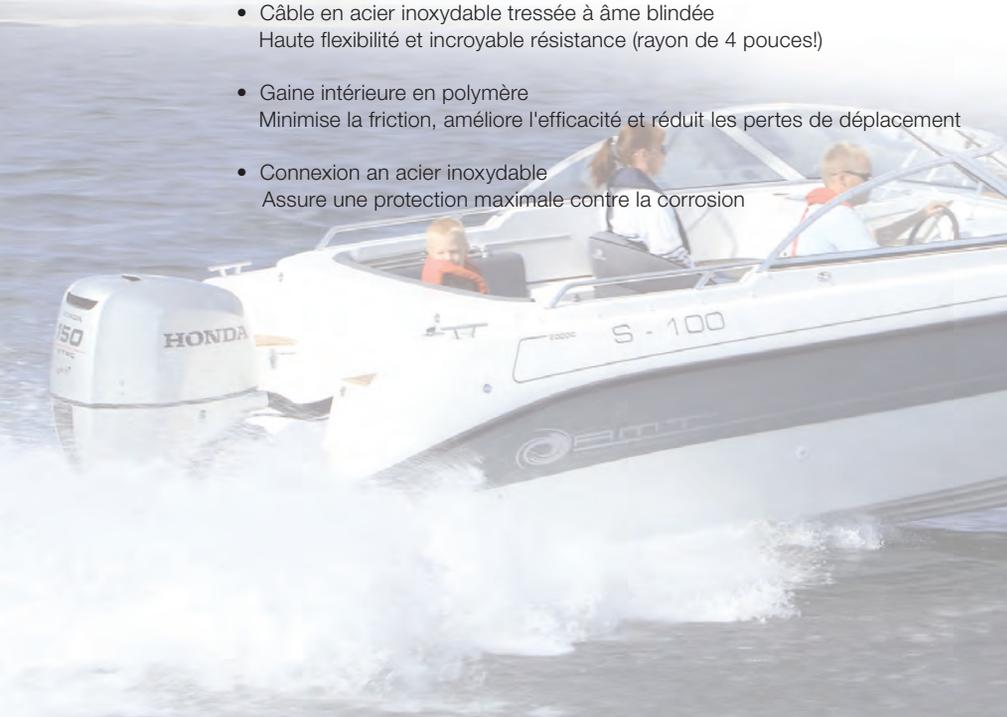
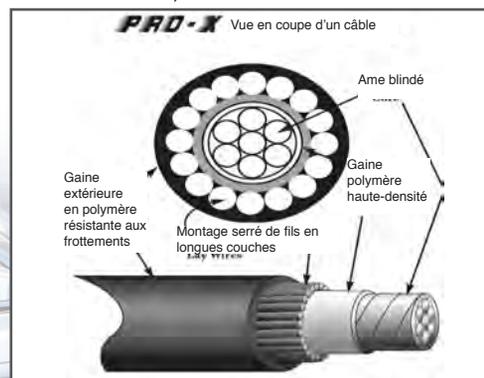
Application	Longueur en pieds	Référence	Mètres
BF5 - BF250A	6	24906-ZY3-710HE	1.8 m
	7	24907-ZY3-710HE	2.1 m
	8	24908-ZY3-710HE	2.4 m
	9	24909-ZY3-710HE	2.7 m
	10	24910-ZY3-710HE	3.05 m
	11	24911-ZY3-710HE	3.35 m
	12	24912-ZY3-710HE	3.66 m
	13	24913-ZY3-710HE	3.96 m
	14	24914-ZY3-710HE	4.27 m
	15	24915-ZY3-710HE	4.57 m
	16	24916-ZY3-710HE	4.88 m
	17	24917-ZY3-710HE	5.18 m
	18	24918-ZY3-710HE	5.49 m
	19	24919-ZY3-710HE	5.79 m
	20	24920-ZY3-710HE	6.10 m
	22	24922-ZY3-710HE	6.70 m
	24	24924-ZY3-710HE	7.32 m
	26	24926-ZY3-710HE	7.92 m
	28	24928-ZY3-710HE	8.53 m
	30	24930-ZY3-710HE	9.14 m
32	24932-ZY3-710HE	9.75 m	
34	24934-ZY3-710HE	10.36 m	
36	24936-ZY3-710HE	10.97 m	
38	24938-ZY3-710HE	11.58 m	
40	24940-ZY3-710HE	12.19 m	

Multipacks de 10 disponibles de 6 pieds à 18 pieds (1,80 m à 5,49m)

La référence du multipack se termine par MP au lieu de HE (24906-ZY3-710MP -24918-ZY3-710MP)

### Caractéristiques essentielles des câbles Honda Pro-X :

- Câble en acier inoxydable tressée à âme blindée  
Haute flexibilité et incroyable résistance (rayon de 4 pouces!)
- Gaine intérieure en polymère  
Minimise la friction, améliore l'efficacité et réduit les pertes de déplacement
- Connexion en acier inoxydable  
Assure une protection maximale contre la corrosion



# Accessoires électriques



HonWave  
Lubrifiants  
Entretien moteur  
Protection  
Compteurs  
**Accessoires électriques**  
Câbles  
Alimentation essence  
Hélices  
NMEA 2000  
Pré-montage  
Commandes



## ■ Panneaux PGM-FI 4 Voyants

- Description**
- Clé de démarrage / Contacteur d'arrêt d'urgence
  - Panneau 4 voyants (pression d'huile / surchauffe / PGM-FI / charge batterie)
  - Avertisseur sonore
  - Aucun faisceau inclus
  - Fixations du panneau

**Note:**

Le panneau est disponible en 1 partie ou 2 parties.  
Voyants séparés sur le montage en 2 parties



Application	Référence	Information
BF40D/BF50D, BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF80A/BF100A BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~ BF175/BF200/Bf225 AK1 / AK2 / AK3 BF250A	06323-ZZ5-783	En 1 partie
	06323-ZZ5-793	En 2 parties (contacteur à clé et PGM-FI séparés)

## ■ Kit de contrôle de régime de traîne

- Description**
- Permet de contrôler précisément la vitesse du moteur entre 750 et 1000 tr/min par tranche de 50 tr/min (BF60A / BFP60A) et de 650 à 1 000 tr/min par tranche de 50 tr/min (BF80A / BF100A / BF115D / BF 135A / BF150A)
  - Idéal pour les embarcations de pêche ou pour les manœuvres à faible vitesse.

Application	Référence
BF40D - BBDJ 1101831, BF50D - BBEJ 1103757 BF60A, BFP60A , BF80A, BF100A, BF115D, BF135A, BARJ1003841 ~ BASJ1000314, BF150A, BANJ1010488 ~ BAPJ1001415	35345-ZZ3-741



## ■ Faisceau contrôle du régime de traîne pour pupitre et encastrable

- Description**
- Supplément pour montage commande pupitre et latérale encastrable: 35345-ZZ3-741

**Référence**

32186-ZZ3-000



## ■ Kit limiteur de tilt

- Description**
- Permet de limiter l'angle de tilt depuis la commande à distance et donc de limiter le risque de contact entre le bateau et le capot moteur lors de l'inclinaison.
  - Le limiteur n'a pas d'action sur le contacteur de trim placé sur la cuvette du moteur.

**Application**

BF40E / BF60 / BFP60 A-AK1

**Référence**

06357-ZZ3-000





## Indicateur d'angle de gouverne

- Description**
- L'indicateur d'angle de gouverne permet de connaître la position du moteur sans avoir à se retourner ou à se déplacer si la vue du moteur est masquée.
  - Recommandé pour une utilisation avec le kit de compteurs en pré-montage Deluxe.



Application	Référence	Information
BF40E, BF60A, BFP60A	06373-ZZ3-000	Blanc
BF40E, BF60A, BFP60A	06373-ZZ3-610	Noir

## Faisceau principal (faisceau PGM-FI intégré)

- Description**
- Faisceau principal

Application	Faisceau	Référence
BF40D ~ BF250A	5 m	32205 ZY6 016AH
	6.1 m	32205 ZY6 020AH
	7.6 m	32205 ZY6 025AH
	9.1 m	32205 ZY6 030AH
	15.2 m	32205-ZY6-050AH



## Faisceau principal (faisceau PGM-FI séparé)

- Contenu**
- Faisceau principal
  - Faisceau 2 voyants (PGM-FI)

Application	Faisceau	Référence
BF40D ~ BF250A	6.1 m	06325-ZZ5-600
	7.6 m	06325-ZZ5-700
	9 m	06325-ZZ5-800



## Faisceau instrument

- Description**
- Pour compteurs "résistants au brouillard"
  - Permet de connecter le kit 5 compteurs
  - Connection optionnel pour l'indicateur de pression d'eau

Application	Faisceau	Référence
BF40D ~ BF250A	1.37 m	32200-ZW7-000AH
	2.1 m	32200-ZW7-210EU



## Faisceau principal (faisceau PGM-FI nécessaire)

- Contenu**
- Faisceau principal

Application	Faisceau	Référence
BF25 ~ BF250A	5.0 m	32580-ZY3-000
	6.1 m	32580-ZZ5-600
	7.6 m	32580-ZZ5-700
	9.1 m	32580-ZZ5-800





## Rallonge faisceau

**Description** • longueur : 2,1 m



Application	Référence	Information
BF15D ~ BF20D	<b>32570-ZY1-900</b>	4 prises, rallonge 10 fils (côté moteur)
BF40D ~ BF250A	<b>32570-ZY3-900</b>	6 prises, rallonge 14 fils, (côté commande à distance)
BF40D ~ BF250A	<b>32570-ZW5-U20</b>	8 prises, rallonge 18 fils, (côté commande à distance)
BF8D / BF10D	<b>32570-ZW9-900</b>	4 prises, extension of 8 wire conductor harness, (côté moteur)

## Faisceau instrument pour panneaux 2 voyants (PGM-FI)



Application	Faisceau	Référence	Information
BF40D ~ BF250A	6.1 m	<b>32185-ZY6-020AH</b>	Connecteur 6 pôles, côté moteur
	7.6 m	<b>32185-ZY6-025AH</b>	Connecteur 6 & 3 pôles côté instruments
	1.25 m	<b>32185-ZY6-004AH</b>	Prolongateur des faisceaux ci-dessus

## Faisceau (divers)



Application	Longueur (m)	Référence	Information
BF8 ~ BF250A	2.1	<b>32540-ZV5-911</b>	Faisceau A: pour compte-tours, Indicateur de trim, interrupteur d'éclairage et faisceau B
	2.1	<b>32550-ZV5-910</b>	Faisceau B: se connecte au faisceau A, inclus les connecteurs vers l'éclairage des compteurs (speedomètre, voltmètre et hexamètre)
	2.1	<b>32550-ZW5-U00</b>	Deluxe: se connecte au faisceau A, inclus les connecteurs vers l'éclairage des compteurs (speedomètre, voltmètre et hexamètre)
BF25 to BF250A	2.1	<b>32570-ZW1-900</b>	Rallonge pour faisceau principal
	2.1	<b>32570-ZW5-U00</b>	Rallonge de faisceau panneau PGM-FI / moteur (3 fils)
BF40 to BF250A	5.0	<b>32185-ZY6-000</b>	Rallonge de faisceau panneau PGM-FI / moteur (2 fils) (pour compteurs digitaux)
BF115 to BF250A	5.0	<b>32185-ZY3-000</b>	Faisceau panneau PGM-FI / moteur (3 fils)
BF75 to BF250A	9.15	<b>32570-ZW5-U10</b>	Faisceau panneau PGM-FI / moteur (3 fils)

# Accessoires électriques



## Batterie

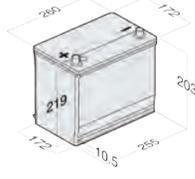
- Description**
- Batterie sans maintenance
  - Couvercle scellé évitant tout risque de fuite
  - Pas de bouchon de remplissage
  - Inclus un système exclusif d'indicateur de charge



Ah	kg	Référence	BF 8D	BF 10D	BF 15D	BF 20D	BF 25D	BF 30D	BF 40D/E	BF 50D	BF 60D	BFP 60D
45	12.4	31500-ST3-111HE	■	■	■	■						
45	12.4	31500-ST3-011HE	■	■	■	■						
65	16.4	31500-SV2-011HE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70	17.7	31500-SP0-031HE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
70	17.7	31500-SP0-041HE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

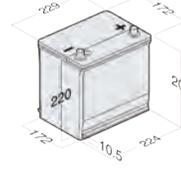
### Caractéristiques 31500-SP0-041HE

Ah	70
RES CAP MIN	125
<b>CCA EN - 18° C</b>	<b>600</b>
CCA BCI - 18° C	500
CCA IEC - 18° C	275
CCA DIN - 18° C	250
LOAD TEST AMPS	250
POIDS kg	17.65



### Caractéristiques 31500-SV2-011HE

Ah	65
RES CAP MIN	110
<b>CCA EN - 18° C</b>	<b>480</b>
CCA BCI - 18° C	525
CCA IEC - 18° C	280
CCA DIN - 18° C	250
LOAD TEST AMPS	260
POIDS kg	16.40



### Caractéristiques 31500-ST3-011HE

Ah	45
RES CAP MIN	75
<b>CCA EN - 18° C</b>	<b>420</b>
CCA BCI - 18° C	450
CCA IEC - 18° C	250
CCA DIN - 18° C	210
LOAD TEST AMPS	220
WEIGHT KG	12.40



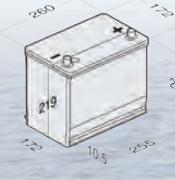
### Caractéristiques 31500-ST3-111HE

Ah	45
RES CAP MIN	75
<b>CCA EN - 18° C</b>	<b>420</b>
CCA BCI - 18° C	450
CCA IEC - 18° C	250
CCA DIN - 18° C	210
LOAD TEST AMPS	220
POIDS kg	12.40



### Caractéristiques 31500-SP0-031HE

Ah	70
RES CAP MIN	125
<b>CCA EN - 18° C</b>	<b>600</b>
CCA BCI - 18° C	500
CCA IEC - 18° C	275
CCA DIN - 18° C	250
LOAD TEST AMPS	250
POIDS kg	17.65



# Compteurs

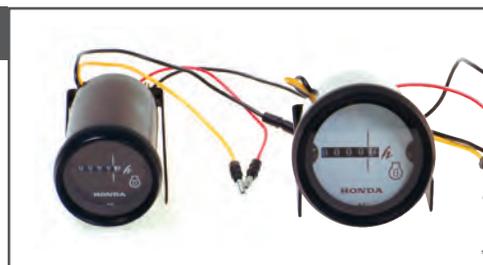


# Compteurs



## Horamètre Deluxe

- Description**
- 0-9999 heures
  - Lentille plate
  - Diamètre de perçage 53 mm
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32540-ZV5-911  
Faisceau B: 32550-ZW5-U00



Application	Référence	Information
BF25D ~ BF250A	06397-ZW5-U10	Fond noir, analogique, faisceau néc. 32550-ZW5-U00
	06397-ZW5-U00	Fond blanc, analogique, faisceau néc. 32550-ZW5-U00
BF20A ~ BF250A (Not with BF25 ~ BF50A4)	39700-ZV5-800AH	Fond noir, digital, faisceau néc. 32550-ZV5-910

## Speedomètre Deluxe

- Description**
- Lentille plate
  - Diamètre de perçage 86 mm
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32540-ZV5-911  
Faisceau B: 32550-ZW5-U00  
Faisceau: 32550-ZV5-910



Application	Référence	Information
BF25D ~ BF250A	06373-ZW5-U11	Fond noir, 10-50 nœuds / 20-80 km/h, faisceau néc. 32550-ZW5-U00
	06373-ZW5-U01	Fond blanc, 10-50 / 20-80 km/h, faisceau néc. 32550-ZW5-U00
BF40 ~ BF250A	06372-ZV5-950AH	Fond noir, 5-35 nœuds / 10-55 km/h, faisceau néc. 32550-ZV5-910

## Compte-tours Deluxe

- Description**
- 0-7000 tr/min
  - Lentille plate
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32540-ZV5-911



Application	Référence	Information
BF25D ~ BF250A	06375-ZW5-U11	Fond noir, perçage diamètre 81 mm
	06375-ZW5-U01	Fond blanc, perçage diamètre 81 mm
BF40A / BF50A, BF40D / BF50D	37250-ZV5-823	Fond noir, perçage diamètre 81 mm
BF20 / 25/30A, BF25 / 30D	37250-ZV7-913	
BF60 ~ BF250A	37250-ZW9-902	
BF8D ~ BF20D	37250-ZW9-902	Fond noir, perçage diamètre 81 mm
BF20A ~ BF250A	37250-ZV5-950AH	

## Indicateur de trim Deluxe

- Description**
- Indicateur haut et bas
  - Lentille plate
  - Diamètre de perçage 53 mm
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32540-ZV5-911



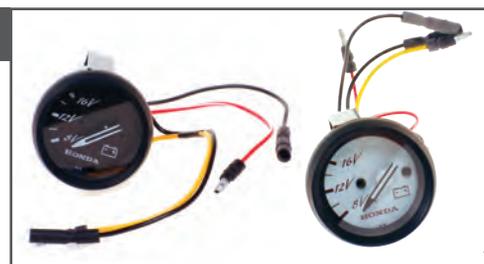
Application	Référence	Comments
BF25D - BF250A	06372-ZW5-U11	Fond noir
BF25D ~ BF250A	06372-ZW5-U01	Fond blanc
BF40 ~ BF250A	37260-ZV5-822	Fond noir

# Compteurs



## ■ Voltmètre Deluxe

- Description**
- Indicateur de 8 à 16 volts
  - Lentille plate
  - Diamètre de perçage 53 mm
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32540-ZV5-911, 32550-ZW5-U00



Application	Référence	Information
BF25D ~ BF250A	06374-ZW5-U10	Fond noir
	06374-ZW5-U00	Fond blanc

## ■ Compteur double fonction : compte-tours et horamètre

- Description**
- Ecran à cristaux liquides 5 chiffres.
  - Compte-tours de 0 à 99999 tr/min par pas de 20 tr/min
  - Affiche jusqu'à 9999.9 heures de fonctionnement afin de revenir à zéro.



Application	Référence
BF2 ~ BF20	08174-ZL8-010HE

## ■ Kit compteurs Fog Resistant

- Description**
- Résistant au brouillard
  - Inclus 5 compteurs: Compte-tours : 0-7000 tr/min, Horamètre digital, Speedomètre : 10-50 nœuds / 20-100 km/h, Voltmètre : 8-18 V, Jauge à carburant : 240-33 ohms (type US) ou 10-180 ohms (type EU), Indicateur de trim, Diamètre de perçage : 86 mm (Compte-tours et speedomètre), 53 mm (voltmètre, jauge carburant, trim), Lentilles bombées
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Information
BF25 ~ BF250A	06303-ZW5-000ZB	Kit US, fond blanc, chiffres noirs
	06304-ZW5-000ZB	Kit EU, fond blanc, chiffres noirs

## ■ Kit compteurs Fog Resistant

- Description**
- Résistant au brouillard
  - Inclus 5 compteurs: Compte-tours : 0-7000 tr/min, Horamètre digital, Speedomètre: 10-50 nœuds / 20-100 km/h  
Voltmètre : 8-18 V, Jauge à carburant : 240-33 ohms (type US) ou 10-180 ohms (type EU), Indicateur de trim, Diamètre de perçage : 86 mm (Compte-tours et speedomètre), 53 mm (voltmètre, jauge carburant, trim), Lentilles bombées
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Information
BF25 ~ BF250A	06303-ZW5-000ZA	Kit US, fond noir, chiffres blancs
	06304-ZW5-000ZA	Kit EU, fond noir, chiffres blancs

# Compteurs



## Kit compteurs Fog Resistant Chromé

- Description**
- Résistant au brouillard
  - Inclus 4 compteurs: Compte-tours : 0-7000 tr/min, Horamètre digital, Speedomètre : 10-50 nœuds / 20-100 km/h, Jauge à carburant : 240-33 ohms (type US) ou 10-180 ohms (type EU)
  - Indicateur de trim, Diamètre de perçage : 86 mm (compte-tours et speedomètre), 53 mm (jauge carburant, trim)
  - Lentilles bombées
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Information
BF25 ~ BF250A	06300-ZW5-003SK	Kit US, Chromé, fond blanc, chiffres noirs, sans voltmètre
	06320 ZW5 003SK	Kit EU, Chromé, fond blanc, chiffres noirs, sans voltmètre

## Speedomètre Fog Resistant

- Description**
- Résistant au brouillard
  - 10-50 nœuds / 20 - 100 km/h
  - Lentille bombée
  - Diamètre de perçage 86 mm
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Couleur
BF25 ~ BF250A	37203-ZW5-000ZB	Fond blanc, chiffres noirs,
	37203-ZW5-000ZA	Fond noir, chiffres blancs,
	37200-ZW5-003SK	Chromé, fond blanc, chiffres noirs

## Compte-tours / Horamètre Fog Resistant

- Description**
- Résistant au brouillard
  - 0-7000 tr/min & horamètre digital
  - Lentille bombée
  - Diamètre de perçage 86 mm
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Couleur
BF25 ~ BF250A	37253-ZW5-000ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37253-ZW5-000ZA	Fond noir, chiffres blancs
	37250-ZW5-003SK	Chromé, fond blanc, chiffres noirs

## Indicateur de trim Fog Resistant

- Description**
- Résistant au brouillard
  - Indicateur haut et bas
  - Lentille bombée
  - Diamètre de perçage 53 mm
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Couleur
BF25 ~ BF250A	37263-ZW5-000ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37263-ZW5-000ZA	Fond noir, chiffres blancs
	37260-ZW5-003SK	Chromé, fond blanc, chiffres noirs



## Voltmètre Fog Resistant

- Description**
- Résistant au brouillard
  - Indication 8 - 18 V
  - Lentille bombée
  - Diamètre de perçage 53 mm
  - Pièces additionnelles nécessaires au montage:  
Faisceau A: 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Information
BF25 ~ BF250A	37453-ZW5-000ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37453-ZW5-000ZA	Fond noir, chiffres blancs
	37450-ZW5-003SK	Chromé, fond blanc, chiffres noirs

## Jauge à essence (type EU) Fog Resistant

- Description**
- Résistant au brouillard
  - Pour réservoir fixe
  - 10 Ω vide, 180 Ω plein
  - Diamètre de perçage 53 mm



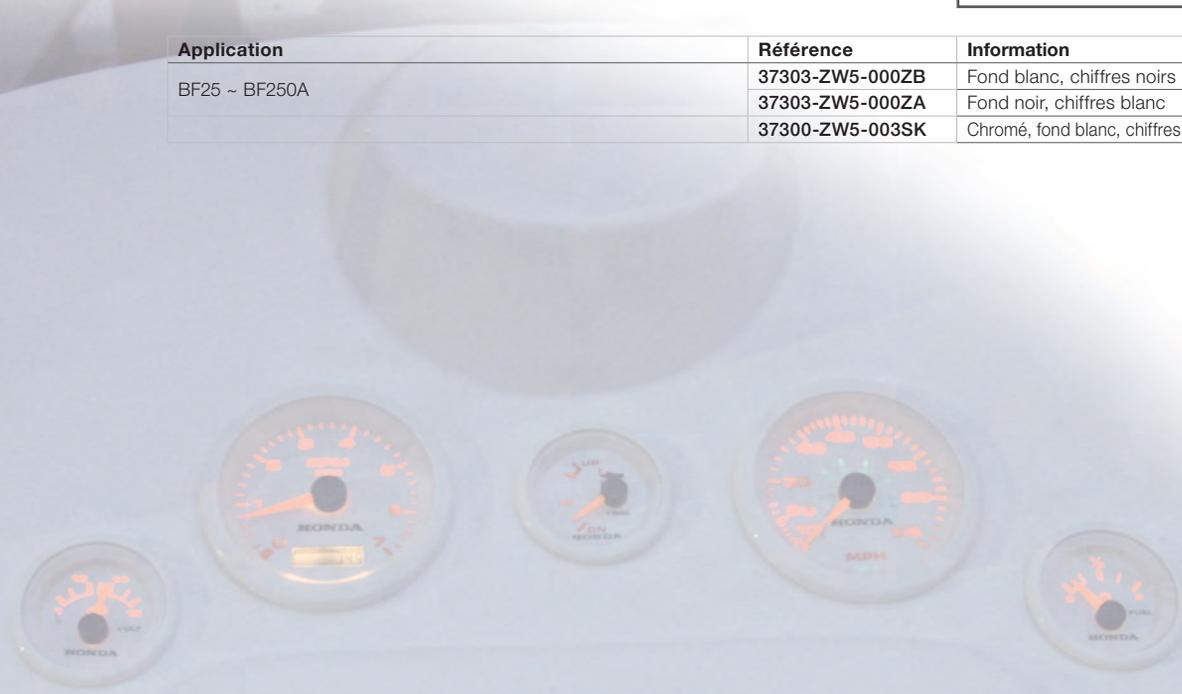
Application	Référence	Information
BF25 ~ BF250A	37304-ZW5-000ZB	Fond blanc
	37304-ZW5-000ZA	Fond noir
	37320-ZW5-003SK	Chromé, fond blanc

## Jauge à essence (type US)

- Description**
- Résistant au brouillard
  - Pour réservoir fixe
  - 240 Ω vide, 33 Ω plein
  - Diamètre de perçage 53 mm



Application	Référence	Information
BF25 ~ BF250A	37303-ZW5-000ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37303-ZW5-000ZA	Fond noir, chiffres blanc
	37300-ZW5-003SK	Chromé, fond blanc, chiffres noirs



# Protection



HonWave  
Lubrifiants  
Entretien moteur  
**Protection**  
Compteurs  
Accessoires électriques  
Câbles  
Alimentation essence  
Hélices  
NMEA 2000  
Pré-montage  
Commandes

# Protection



## Sac de transport

- Description**
- Sac enveloppant la tête motrice
  - Larges lanières de transport
  - Anti UV
  - 100% imperméable
  - Couleur argent et logo Honda noir

Application	Référence
BF2 & BF2.3	06893-ZW6-U01



## Housse d'embase

- Description**
- Housse de protection d'embase et de l'hélice
  - Matériau anti-déchirure

Application	Référence
BF2 & BF2.3	06883-ZW6-U01



## Housse commande à distance

- Description**
- Housse pour commande à distance pupitre simple ou double
  - Matériau anti-déchirure

Application	Référence
06240-ZW5-U40 R/H, 06240-ZW5-U50 L/H (single)	06881-ZW5-U01
06240-ZW5-U60 R/H, 06240-ZW5-U70 L/H (twin)	06881-ZW5-U11



## Housse de protection

- Description**
- Protège des UV, des décolorations, du soleil
  - Protège des projections de gravillons lors du transport
  - Protège les composants internes de la poussière
  - Résistant aux intempéries, idéale pour l'hivernage

Application	Référence
BF2 - BF2.3	06311-ZW6-000ZB
BF4.5 - BF5	06311-ZV1-000ZB
BF8 - BF10	06311-ZW9-000ZB
BF15 - BF20	06311-ZV6-000ZB
BF25 - BF30	06311-ZV4-000ZB
BF40 - BF50	06311-ZV3-000ZB
BF60A / BFP60A	06311-ZZ3-000ZB
BF75DK0 - BF90DK0	06311-ZY9-000ZB
BF115A - BF130A	06311-ZW5-000ZB
BF115D - BF135A BF150A	06311-ZY6-000ZB
BF175 - BF225	06311-ZY3-000ZB
BF250	06311-ZX2-000ZB



# Protection



## Anodes

Application	Référence
BF4.5 ~ BF30	06248-ZW6-000HE
BF35 ~ BF250A	06248-ZW5-000HE



# Entretien moteur



HonWave  
Lubrifiants  
**Entretien moteur**  
Protection  
Compteurs  
Accessoires électriques  
Câbles  
Alimentation essence  
Hélices  
NMEA 2000  
Pré-montage  
Commandes

# Entretien moteur



## Kit de réparation turbine

**Description:** pour l'entretien annuel



## Kit de réparation pompe à eau

**Description:** pour le remontage ou la réparation



## Kits de réparation turbine et pompe

**Application:** BF5A

Référence	Spécification	Information
06192-ZV1-C00	Kit turbine	Convient également pour BF4.5
06193-ZV1-000	Kit pompe	Convient également pour BF4.5



## Kits de réparation turbine et pompe

**Application:** BF8D / BF10D / BF15D / BF20D

Référence	Spécification	Information
06192-ZW9-000	Kit turbine	
06193-ZW9-020	Kit pompe	
06192-ZW9-A30	Kit turbine	arbre Extra Long (type X)
06193-ZW9-A32	Kit pompe	arbre Extra Long (type X)



## Kits de réparation turbine et pompe

**Application:** BF25D / BF30D / BF20A 3 Cyl

Référence	Spécification
06192-ZV7-000	Kit turbine
06193-ZV7-020	Kit pompe





## Kits de réparation turbine et pompe

**Application:** BF40D/BF50D - BF60A/BF40E - BF40A/BF50A

Référence	Spécification	Information
06192-ZV5-003	Kit turbine	BF40A/BF50A - BF40D/BF50D
06193-ZV5-020	Kit pompe	BF40A/50A , BF40D/50D
06193-ZZ3-010	Kit pompe	BF40E/BF60A



## Kits de réparation turbine et pompe

**Application:** BF6A / BF8A / BF 9.9A / BF15A

Référence	Spécification
06192-ZV4-000	Kit turbine
06193-ZV4-000	Kit pompe



## Kits de réparation turbine et pompe

**Application:** BFP60A / BF75A / BF80A / BF90A /BF75D / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A

Référence	Spécification	Information
06192-ZW1-000	Kit turbine	BF75A / BF90A - N° de série No:1200002~
06193-ZW1-B03	Kit pompe	BF75A / BF90A - N° de série No:1200002~
06194-ZZ3-000	Kit pompe	BFP60A
06193-ZZ0-000	Kit pompe	BF75D / BF90D
06193-ZW5-030	Kit pompe	BF115A / BF130A
06192-ZW1-305	Kit turbine	BF75AT - N° de série No: BBAL 1000001 ~ BBAL 2999999 BF90AT - N° de série No: BBBL 1000001 ~ BBBL 2999999
06193-ZW1-305	Kit pompe	BF75AT - N° de série No: BBAL 1000001 ~ BBAL 2999999 BF90AT - N° de série No: BBBL 1000001 ~ BBBL 2999999
06193-ZY9-H00	Kit turbine	BF80 / 100A



## Kits de réparation turbine et pompe

**Application:** BF80A / BF100A BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A / BF250A

Référence	Spécification	Information
06192-ZY9-H00	Kit pompe	BF80 / 100A
06192-ZY6-000	Kit turbine	BF115D/ BF135A / BF150A
06193-ZY6-000	Kit pompe	BF115D/ BF135A / BF150A
06192-ZY3-000	Kit turbine	BF175A / BF200A / BF225A
06193-ZY3-000	Kit pompe	BF175A / BF200A / BF225A
06192-ZX2-C00	Kit turbine	BF250A
06193-ZX2-C00	Kit pompe	BF250A





## Kit premier entretien

**Application:** BF2.3D ~ BF225A BF80/100A

Référence	Spécification	Remarque
06211-ZW6-505	BF2.3	Le kit contient la plupart des pièces nécessaires au premier entretien Exemple le kit BF75A / BF90A contient: • Kit pompe • Filtre à huile • Filtre carburant • Joints • Goupille fendue • Bougies
06211-ZV1-505	BF5A	
06211-ZV8-505	BF6A	
06211-ZW9-505	BF8D / BF10D	
06211-ZV6-505	BF9.9A	
06211-ZV4-505	BF15A	
06211-ZY0-505	BF15D / BF20D	
06211-ZV7-505	BF25D / BF30D	
06211-ZV5-505	BF35A / BF40A / BF45A / BF50A	
06211-ZZ5-505	BF40D / BF50D	
06211-ZZ3-505	BF40E / BF60D	
06211-ZW0-505	BF75A / BF90A	
06211-ZY9-505	BF75D / BF90D	
06211-ZW5-505	BF115A / BF130A	
06211-ZY6-505	BF115D/DK1	
06211-ZY5-505	BF135A / BF150A	
06211-ZY2-506	BF175A / BF200A BF225A	
06211-ZX2-505	BF250A	



# Lubrifiants





## Lubrifiants

**Application:** BF2~ BF250A

### Huile moteur 4 temps

- Huile moteur Marine à base minérale
- Composée à partir de solvants et d'additifs de haute qualité
- Spécialement, élaborée pour les moteurs Honda

### Huile pour embase

- Lubrifiant sur base minérale
- Conçue pour une utilisation dans les transmissions mécaniques
- Composée à partir de solvants et d'additifs de haute qualité

### Graisse marine

- Graisse lithium multi-usage
- Additivée en composées anti-corrosion et anti-oxydation



Référence	Spécification	Information
08221-999-100HE	Huile 4 temps - AP / SJ 10 W 30	Bidon de 1 litre
08221-999-100MP	Huile 4 temps - AP / SJ 10 W 30	Multi pack - 20 bouteilles de 1 litre
08251-999-101HE	Huile embase - SAE 90 GL4	Bidon de 1 litre
08251-999-101MP	Huile embase - SAE 90 GL4	Multi pack - 12 bouteilles de 1 litre
08739-B06-100HE	Graisse Marine Honda Lithium	Tub de 400 gr

## Lubrifiants

**Application:** BF2~ BF250A

### Huile synthétique

Une gamme d'huile et de lubrifiant a été mise au point pour apporter des niveaux de protection ultime au moteur même dans les conditions les plus difficiles.

- Protection renforcée contre l'usure moteur à toutes les températures de fonctionnement.
- Excellente performance anticorrosion
- Propriétés détergentes exceptionnelles
- Consommation réduite d'huile et d'essence



Application	Référence	Spécification	Information
BF2 ~ BF250A	08221-777-060HE	Huile moteur 4T synthétique 5W30 API SL JASO MA	Bidon de 0,6 litre
	08221-777-060MP		Multi pack - 24 bidons de 0,6 litre
	08221-777-100HE		Bidon de 1 litre
	08221-777-100MP		Multi pack - 24 bidons de 1 litre
	08221-777-400HE		Bidon de 4 litres
	08221-777-400MP		Multi pack - 4 bidons de 4 litres

## Présentoirs

**Application:** BF2~ BF250A



Application	Référence	Spécification	Information
BF2 ~ BF250A	08221-777-605	Huile 4 temps synthétique 5W30 API SL JASO MA	Présentoir gratuit + 5 X 08221-777-060MP
BF2 ~ BF250A	08221-777-705	Huile 4 temps synthétique 5W30 API SL JASO MA	Présentoir gratuit + 2 X 08221-777-060MP + 2 X 08221-777-100MP



## ■ Présentoirs

**Application:** BF2~ BF250A



Application	Référence	Spécification	Information
BF2 ~ BF250A	08223-999-205	Huile 4 T 10W30 Huile embase SAE90 GL4 Tube graisse marine 400 Gr.	Présentoir gratuit + 32 X 08221-999-100HE 16 X 08251-999-101HE 12 X 08739-B06-100HE

## ■ Pompe pour huile d'embase

**Application:** BF2~ BF250A



Référence	Information
08200-9011-HE	A utiliser avec l'huile d'embase Honda Marine (08251-999-101-HE x 1 Litre)

## ■ Extracteur d'huile

**Application:** BF2~ BF250A

**Description**

- Pompe d'extraction permettant de vidanger le carter d'huile du moteur, facilement et proprement
- Indicateur de niveau pour éviter les débordements
- Capacité de 6.5 Litres



Application	Référence	Information
BF2 ~ BF250A	07999-ZW7-000AH	
	07998-ZW7-009AH	Tube extracteur d'huile (225mm)



# HonWave



**HonWave** Lubrifiants Entretien moteur Protection Compteurs Accessoires électriques Câbles Alimentation essence Hélices NMEA 2000 Pré-montage Commandes



## Accessoires

### Sac de rangement avant

**Description** • Avec 6 perçages de fixation

Application	Référence
T25-SE/T25-AE	06310-ZV5-T41HE
T30-AE	06310-ZV5-T51HE
T24-IE	06310-ZV5-T96HE
T27-IE/T32-IE	06310-ZV5-T61HE
T38-IE	06310-ZV5-T91HE
T35-AE	06310-ZV5-T71HE
T40-AE	06310-ZV5-T81HE



### Sac de rangement pour siège

Application	Référence
T25-SE/T25-AE/T30-AE/T27-IE/T32-IE	06883-ZV5-T11HE
T35-AE/T38-IE	06883-ZV5-T21HE
T40-AE	06883-ZV5-T31HE



### Housse pour Honwave

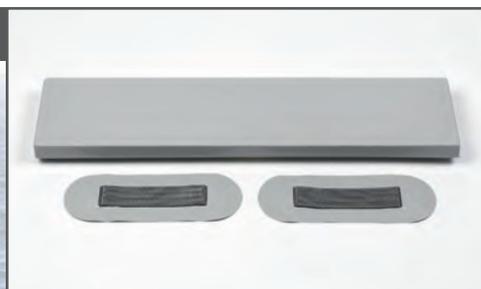
Application	Référence
T20-SE	06311-ZV5-T61HE
T25-SE	06311-ZV5-T71HE
T25-AE	06311-ZV5-T76HE
T24-IE	06311-ZV5-T81HE
T27-IE	06311-ZV5-T01HE
T32-IE	06311-ZV5-T11HE
T38-IE	06311-ZV5-T51HE
T30-AE	06311-ZV5-T21HE
T35-AE	06311-ZV5-T31HE
T40-AE	06311-ZV5-T41HE



### Kit siège

**Description** • Siège supplémentaire. Livré avec supports et colle

Application	Référence
T25-SE2/T25-AE2/T30-AE2/T24-IE2/T27-IE2/T32-IE2	77210-ZV5-T30HE
T35-AE2/T38-IE2	77210-ZV5-T40HE
T40-AE2	77210-ZV5-T50HE



### Pompe

**Note** • L'embout de pompe n'est PAS livré avec la pompe  
• A commander séparément

Application	Référence
Pompe professionnelle à double effet, 300 Litres	06250-ZV5-T00HE
Embout pour pompe	06251-ZV5-T00HE





## Accessoires

### Sac pour bateau

Application	Référence
T20-SE	06893-ZV5-T41HE
T24-IE, T25-SE, T25-AE, T30-AE, T27-IE, T32-IE	06893-ZV5-T51HE
T35-AE, T38-IE - sac pour bateau seul	06893-ZV5-T61HE
T35-AE, T38-IE - sac pour plancher aluminium	06893-ZV5-T70HE
T40-AE - sac pour bateau seul	06893-ZV5-T81HE
T40-AE - sac pour plancher aluminium	06893-ZV5-T90HE



### Kit roues

Application	Référence	Information
T32-IE, T38-IE	06427-ZV5-T50HE	Plancher gonflable
T35-AE, T40-AE	06427-ZV5-T01HE	Plancher lattés et alu



