

Accessoires Honda Marine 2017



PIÈCES D'ORIGINE HONDA

HONDA
MARINE

La qualité et la performance à l'épreuve du temps

Sommaire

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

Commandes



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



Commandes à distance

NOUVEAUTÉ 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
 - Montage droit / gauche pour le mécanisme et le trim
 - 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-D02

NOUVEAUTÉ Commande à distance latérale avec indicateur de régime de traîne 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
 - Montage droit / gauche pour le mécanisme et le trim
 - Faisceau non fourni
 - Indicateur de régime de traîne intégré



Application	Référence
BF40 - BF150	28400-ZZ5-D22

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



Commandes à distance

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-H05	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
BF75A2 / BF90A2	24800-ZW1-050	
BF115 - BF130AX / A1 / A2	24800-ZW5-621	

Autocollant commande latérale

- Description :**
- A utiliser pour les commandes positionnées latéralement



Application	Référence
BF40 ~ BF250A	87701-ZZ5-790

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 latérale encastrable
 - Levier MAV / N / MAR
 - Contacteur trim & tilt



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

Commande pupitre double

- Description :**
- Commande pupitre double
 - Levier MAV / N / MAR
 - Contacteur trim & tilt



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

Commandes



Bracelet coupe-circuit

Description : • Bracelet coupe-circuit

Application	Référence
BF2 ~ BF250A	36182-ZV4-651



Bracelet coupe-circuit

Description : • Type flottant
• Bracelet coupe-circuit

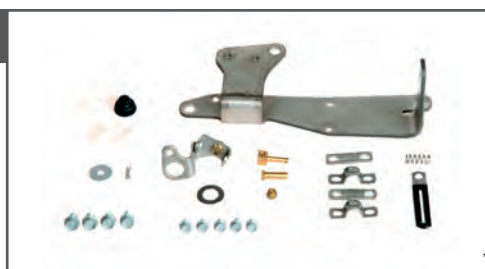
Application	Référence
BF2 ~ BF250A	36182-ZV4-000AH



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





Commandes à distance

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



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 ~ BF50A	50899-ZV5-000AH	Aluminium anodisé
BF8D ~ BF50A	50899-ZV5-020AH	Acier inoxydable



Barre de liaison

- 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 / BF80A / BF90A / BF90D / BF100A	53234-ZW1-010
BF115A / BF130	53234-ZW5-010



Pré-montage



NMEA 2000 **Pré-montage** Commandes

Hélices

Alimentation
essence

Câbles

Accessoires
électriques

Compteurs

Protection

Entretien moteur

Lubrifiants

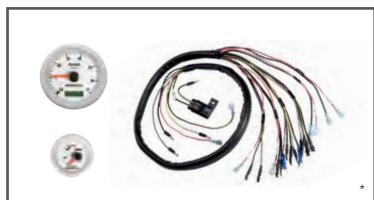
HonWave



Exemples de Pré-montage

■ Pré-montage : exemple de kit commande latérale pré-rigée

- Description :**
- Kit 2 compteurs standard
 - 1 x compteur horaire
 - 1 x compte-tours
 - 1 x indicateur de trim
 - 1 x faisceau instrument
 - Kit commande latérale pré-rigée
 - 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 de kit commande encastrée pré-rigée

- 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

■ Exemple de kit Commande pupitre simple avec un 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 : Commande pupitre double avec compteurs NMEA

- 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
 - Montage droit / gauche pour le mécanisme et le trim



Application	Faisceau	Référence
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A	5.0 m	06480-ZZ5-510
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~	6.1 m	06480-ZZ5-610
BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (CR Type) BAPJ - 1001415 ~	7.6 m	06480-ZZ5-710
BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250A	9.1 m	06480-ZZ5-810
	15.0 m	06480-ZZ5-910

Kit commande à distance latérale avec indicateur de régime de traîne 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
 - Montage droit / gauche pour le mécanisme et le trim
 - Indicateur de régime de traîne intégré



Application	Faisceau	Référence
BF40 - BF150	5.0 m	06480-ZZ5-522
	6.1 m	06480-ZZ5-622
	7.6 m	06480-ZZ5-722
	9.1 m	06480-ZZ5-822
	15.0 m	06480-ZZ5-922

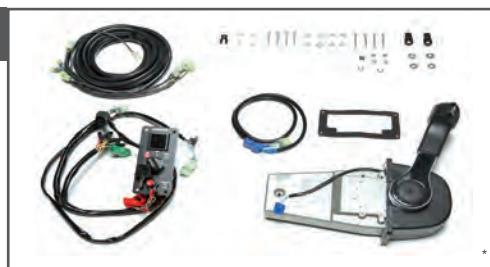
Pré-montage



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 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~	9.1 m	06250-ZZ5-U09HE	
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 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~	9.1 m	06250-ZZ5-U19HE	
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	

Pré-montage



Kit commande pupitre double 4 Voyants

- Description :**
- 1 x commande à distance pupitre double
 - 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 ~ BF135 (CR Type) BASJ 1000314 ~	7.6 m	06250-ZZ5-U51HE	Pour droitier sans barre de liaison
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	Information	Référence
BF40D/BF50D	Avant 2012: NH282MU	06533-ZZ5-624ZA
BF40D/BF50D	Après 2012: NHB14M	06533-ZZ5-624ZB

Kit barre franche BF60A / BFP60A

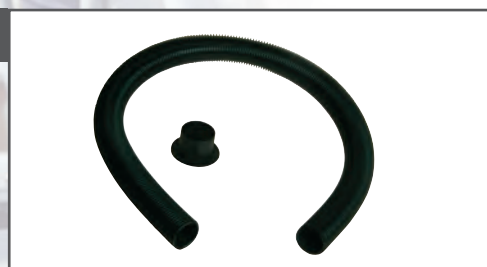
- Description :**
- Clé / trim & tilt / contacteur d'arrêt d'urgence
 - Panneau 4 voyants : pression d'huile / surchauffe / PGM-FI/ charge
 - Levier de changement de vitesse (MAV – N - MAR)
 - Réglage de la dureté de l'accélérateur
 - Contrôle de régime de traîne
 - 3 réglages d'angle de la barre possible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



Application	Information	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 15 m. (A découper aux longueurs requises)



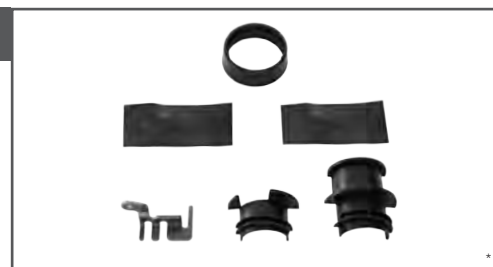
Application	Information	Référence
BF60A ~ BF250A	1,5 m. de gaine noire, 1 manchon et 2 colliers RISLAN	06177-ZZ3-U00HE
	Tuyau d'extension noir 15 mètres	06177-ZZ3-U10HE
	Manchon bateau x 1	06177-ZZ3-U80HE

Pré-montage



Kit montage gaine

- Description :**
- Manchon inférieur Qté 1
 - Manchon supérieur Qté 1
 - Support de câbles (acier inoxydable) Qté 1
 - Anneau de maintien Qté 1
 - Bandes de protection en caoutchouc Qté 2



Application	Référence
BF115D / BF135A / BF150A	40105-ZY6-010AH
BF200A / BF225A / BF250A	40105-ZY3-020AH





Bateau équipé d'un réseau NMEA 2000

Kit compte-tours NMEA 2000

- Description :**
- 1 x compte-tours NMEA 2000
 - 1 x faisceau instrument NMEA 2000
 - 1 x connecteur en T NMEA 2000
 - Ces kits sont conçus spécifiquement pour les applications où un réseau NMEA 2000 et un câble de dérivation moteur Honda NMEA 2000 sont déjà installés.



Application	Référence	Couleur
BF40D ~ BF250 Modèles compatibles NMEA 2000	06326-ZX2-U02EU	Noir
	06326-ZX2-T12EU	Blanc

Bateau non équipé d'un réseau NMEA 2000

Kit 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 connecteurs en T NMEA 2000
 - Ces kits sont conçus spécifiquement pour les applications où un réseau NMEA 2000 et des câbles de dérivation moteur Honda NMEA 2000 sont déjà installés.



Application	Couleur	Référence	Information
BF40D ~ BF250 Modèles compatibles NMEA 2000	Noir	06375-ZX2-U42EU	40 noeuds
	Noir	06375-ZX2-U72EU	70 noeuds
	Blanc	06375-ZX2-T42EU	40 noeuds
	Blanc	06375-ZX2-T72EU	70 noeuds

Fonctions compteur de vitesse	
1	Vitesse primaire : Nœuds 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 compte-tours 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 (6 m., y compris 1 connecteur en T)
 - Ces kits sont conçus spécifiquement pour les applications où il n'y a pas de réseau 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 connecteurs en T NMEA 2000
 - 1 x kit câble de dérivation moteur NMEA 2000 (6 m., y compris 1 connecteur en T)
 - Ces kits sont conçus spécifiquement pour les applications où il n'y a pas de réseau 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
 - Ce kit de démarrage réseau NMEA 2000 est requis pour les applications en l'absence d'un réseau NMEA 2000 requis pour alimenter les kits compteurs.



Application	Référence
BF40D – BF250 Modèles compatibles NMEA 2000	06329-ZZ3-U00HE

Pré-montage



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 noirs EU
	1.37	06360-ZW5-00AHE	Kit 5 compteurs noirs US
	1.37	06365-ZW5-00BHE	Kit 5 compteurs blancs EU
	1.37	06360-ZW5-00BHE	Kit 5 compteurs blancs US
	1.37	06365-ZW5-013SK	Kit 5 compteurs chromés EU
	1.37	06360-ZW5-013SK	Kit 5 compteurs chromés US
	2,1	06350-ZW5-003SK	Kit 5 compteurs chromés 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 blancs
	06333-ZW5-013SK	Kit 2 compteurs chromés



Kit 2 compteurs Deluxe

- Description :**
- Compte-tours
 - Indicateur de trim
 - Faisceau instrument
 - Le kit comprend l'accastillage
 - 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	Kit 2 compteurs blancs





Pour compléter votre montage électrique Honda iST

Kit commande électrique iST simple

- Description :**
- Compte-tours NMEA 2000 Qté 1
 - Faisceau instrument NMEA 2000 Qté 1
 - Connecteur en T NMEA 2000 Qté 1
 - Kit contacteur à clé Qté 1
 - Kit câble de dérivation moteur 7.6 m Qté 1
(y compris connecteur en T)



Référence	Couleur compteur
06240-ZX2-A00HE	Blanc
06240-ZX2-B00HE	Noir

Kit commande électrique simple avec compteurs analogiques

- Description :**
- Faisceau instrument 2.1 m Qté 1
 - Kit contacteur à clé Qté 1
 - Compte-tour blanc Qté 1
 - Compte-tours 7 000 tr/min blanc Qté 1
 - Trim blanc Qté 1



Référence	Couleur
06330-ZX2-A00HE	Blanc
06330-ZX2-B00HE	Noir

Kit commande électrique iST avec compteur digital

- Description :**
- Compte-tours Qté 2
 - Faisceau instrument NMEA 2000 Qté 2
 - Connecteur en T NMEA 2000 Qté 2
 - Kit câble de dérivation moteur 7.6 m Qté 1
 - Kit câble de dérivation moteur 9.6 m Qté 1



Référence	Couleur
06245-ZX2-A00HE	Blanc
06245-ZX2-B00HE	Noir

Kit commande électrique double avec compteur analogique

- Description :**
- Faisceau instrument 2.1 m Qté 2
 - Kit contacteur à clé Qté 2
 - Kit câble de dérivation moteur 7.6 m Qté 1
 - Kit câble de dérivation moteur 9.6 m Qté 1
 - Compte-tours 7 000 tr/min blanc Qté 2
 - Trim blanc Qté 2



Référence	Couleur
06335-ZX2-A00HE	Blanc
06335-ZX2-B00HE	Noir

Pré-montage



Pour compléter votre montage électrique Honda iST, ajouter ces kits

■ Adaptateur Dr H / iST

Application: Pour tous les modèles équipés avec commande électrique iST Honda



Référence
39865-YH0-000AH



NMEA 2000



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



■ 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 ~ (CR Type) BF150A BANJ 1010488 ~ BF150A BAPJ 1001415 ~ (CR type) BF175AK3 BAJJ - 1300001 - BF200AK3 BAEJ - 1600002 - BF200AK3 BAFJ - 1600001 - (CR type) BF225AK3 BAGJ - 1600012 - BF225AK3 BAHJ - 1600003 - (CR type) BF250A BBJJ - 1000001 - BF250A BBJJ - 1000001 - (CR type)	3 m	06653-ZZ3-730HE	Câble de longueur 3 mètres
	6 m	06653-ZZ3-760HE	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

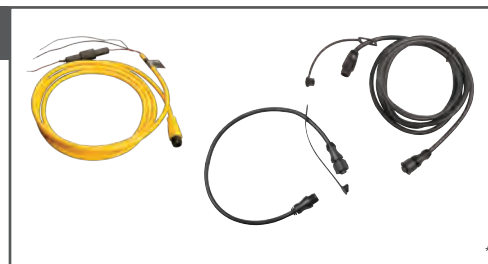


Application	Référence	Information
BF40D - BF50 BF60A BFP60A BF80A - BF100A BF115D BBHJ 1000001 ~ BF135A BARJ 1003841 ~ BF135A BASJ 1000314 ~ (CR Type) BF150A BANJ 1010488 ~ BF150A BAPJ 1001415 ~ (CR type) BF175AK3 BAJJ - 1300001 - BF200AK3 BAEJ - 1600002 - BF200AK3 BAFJ - 1600001 - (CR type) BF225AK3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



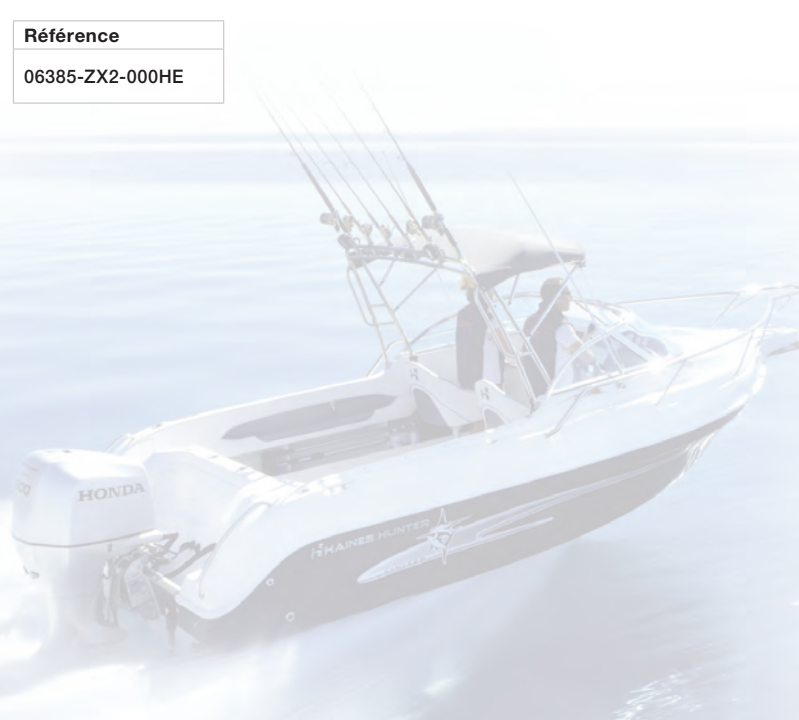
Application	Référence	Information
BF40D - BF50 BF60A BFP60A BF80A - BF100A BF115D BBHJ 1000001 ~ BF135A BARJ 1003841 ~ BF135A BASJ 1000314 ~ (CR Type) BF150A BANJ 1010488 ~ BF150A BAPJ 1001415 ~ (CR type) BF175AK3 BAJJ - 1300001 - BF200AK3 BAEJ - 1600002 - BF200AK3 BAFJ - 1600001 - (CR type) BF225AK3 BAGJ - 1600012 - BF225AK3 BAHJ - 1600003 - (CR type) BF250A BBJJ - 1000001 - BF250A BBJJ - 1000001 - (CR type)	06329-ZZ3-000HE	Câble d'alimentation NMEA 2000, 12 Volts (seul)
	06329-ZZ3-703HE	Câble de prolongement réseau NMEA 2000 (0.3 m)
	06329-ZZ3-720HE	Câble de prolongement réseau NMEA 2000 (2.0 m)
	06329-ZZ3-U00HE	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 (différent 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.

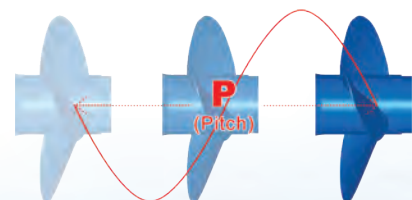
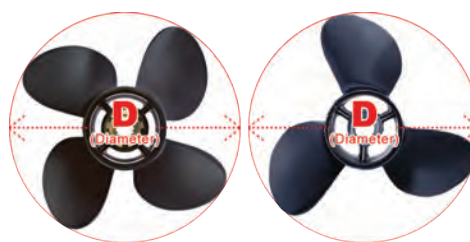
2/ Hauteur de montage

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 n'est pas atteinte car il y a un facteur de glissement à prendre en

Conseil: Une variation de 1" (25 mm) fera en moyenne 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 de 0°
Courbure arrière



Rake important
Rake de 20°
Courbure avant



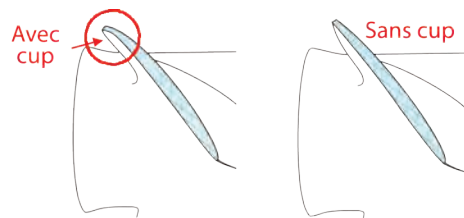
Informations additionnelles sur le montage et l'installation

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%.

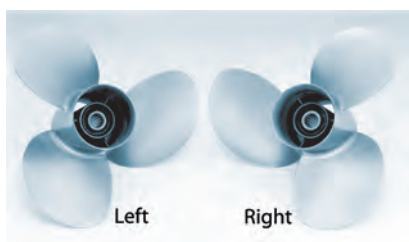
Le cup:

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 ajoute :
- 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 supérieur 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 ajoute :
- 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 ¼" X 4 ¾"	Convient également au BF2D



Hélices aluminium 3 pales

BF4AH / BF5DH / BF6AH (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZVD-V01ZA	7 ¼" X 5 ½"	Convient au BF4, BF5 et BF6 nouveaux modèles (dès 2017)
58130-ZVD-701ZA	7 ⅞" X 5 ⅞"	
58130-ZVD-801ZA	7 ⅞" X 8 ¼"	
58130-ZVD-003ZA	7 ⅞" X 7 ½"	
58130-ZVD-601ZA	7 ⅞" X 6 ¾"	



BF5A (3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZV1-841ZB	7 ⅞" X 7 ½"	Convient également au BF4.5
58130-ZV1-941ZB	7 ⅞" X 6 ¾"	Convient également au BF4.5



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

Référence	Dimension	Information
58130-ZV7-000ZA	9 ¼" X 12"	Convient aux BF20A (3 cyl.) - pas aux BF20D
58130-ZV7-850ZA	9 ¾" X 9 ⅞"	
58130-ZV7-860ZB	10" X 8 ¼"	
58130-ZW2-F11ZA	9 ⅞" X 9"	
58130-ZW2-F21ZA	9 ⅞" X 10"	
58130-ZW2-F31ZA	9 ⅞" X 11"	
58130-ZW2-F01ZA	9 ⅞" X 12"	





Hélices aluminium - 3 pales

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

Référence	Dimension	Information
58130-ZV5-000ZA	11 ¼" X 13"	Seulement BF40A / BF50A
58130-ZV5-850ZA	11 ½" X 12"	
58130-ZV5-860ZA	11 ¾" X 10"	
58130-ZV5-870ZA	11 ½" X 14 ¼"	
59130-ZV5-007AH	12 ¼" X 7"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
59130-ZV5-008AH	12 ¼" X 8"	
59130-ZV5-009AH	12 ½" X 9"	
59130-ZV5-011AH	11 ⅝" X 11"	
59130-ZV5-012AH	11 ⅝" X 12"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A / BF40E
59130-ZV5-013AH	11 ⅝" X 13"	
59130-ZV5-014AH	11 ⅝" 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 ¼" X 13"	BF40D / BF50D / BF40E
58130-ZZ5-630ZA	11 ¾" X 10"	
58130-ZZ5-660ZA	11 ½" X 12"	BF40D / BF50D / BF40E
58130-ZZ5-760ZA	11 ½" X 14 ¼"	



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 ¾" X 13"	
58130-ZW1-013B	13 ¾" X 13" CR	BF115A / BF130A
58130-ZW1-015AH	13 ½" X 15"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-015B	13 ½" X 15" CR	
58130-ZW1-017AH	13 ¾" X 17"	BF115A / BF130A
58130-ZW1-017B	13 ¾" 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 ⅝" X 19"	BFP60A
58130-ZZ0-D91ZB	13 ⅝" X 21"	



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

Référence	Dimension	Information
58130-ZY3-013A	15 ½" X 13"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-015AH	15 ¼" X 15"	
58130-ZY3-015BH	15 ¼" X 15"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-017AH	15" X 17"	
58130-ZY3-017BH	15" X 17"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-019AH	14 ¾" X 19"	
58130-ZY3-019BH	14 ¾" X 19"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-021AH	14 ½" X 21"	
58130-ZY3-021BH	14 ½" X 21"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-023AH	14 ¼" X 23"	
58130-ZY3-015AP	15 ¾" X 15"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-017AP	15 ½" X 17"	
58130-ZY3-017BP	15 ½" X 17"	





Hélices aluminium - 3 pales

■ BF6A / BF8A 1986 ~ 2007

(3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-881-840ZB	9 ½" X 8 ⅝"	Convient aux BF75 / BF100 1977 ~ 1986



■ BF9.9A / BF 15A 1986 ~ 2002

(3 Pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZV4-703ZB	9 ½" X 8 ⅝"	
58130-ZV4-030ZB	9 ½" X 9 ½"	
58130-ZV4-008AH	9 ¼" X 8"	
58130-ZV4-009AH	9 ¼" X 9"	
58130-ZV4-010AH	9 ¼" 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 ¼" X 9"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
59133-ZV5-011AH	11 ¾" X 11"	
59133-ZV5-012AH	11 ½" X 12"	
59133-ZV5-013AH	11 ½" X 13"	
59133-ZV5-014AH	11 ½" X 14"	
59133-ZV5-015AH	11" X 15"	
59133-ZV5-016AH	10 ¾" 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 ¾" X 13"	
58133-ZW1-B13AH	13 ¾" X 13"	Type Contre-rotation
58133-ZW1-A15AH	13 ¾" X 15"	
58133-ZW1-B15AH	13 ¾" X 15"	Type Contre-rotation
58133-ZW1-A17AH	13 ¼" X 17"	
58133-ZW1-B17AH	13 ¼" X 17"	Type Contre-rotation
58133-ZW1-A19AH	13 ¼" X 19"	
58133-ZW1-B19AH	13 ¼" X 19"	Type Contre-rotation



Hélices



■ 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 ½" X 15"	
58133-ZY3-B15AH	14 ½" X 15"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A17AH	14 ¼" X 17"	
58133-ZY3-B17AH	14 ¼" 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 ½" X 15"	
58133-ZY3-B15S	15 ½" X 15"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A17S	15 ¼" X 17"	
58133-ZY3-B17S	15 ¼" X 17"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A19S	15" X 19"	
58133-ZY3-B19S	15" X 19"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A21S	14 ¾" X 21"	
58133-ZY3-B21S	14 ¾" X 21"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A23S	14 ½" X 23"	
58133-ZY3-B23S	14 ½" 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	15 3/4" X 15"	
58133-ZY3-B15LX	15 3/4" X 15"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A16LX	15 3/8" X 16"	
58133-ZY3-B16LX	15 3/8" X 16"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A17LX	15 1/2" X 17"	
58133-ZY3-B17LX	15 1/2" X 17"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A18LX	15 3/8" X 18"	
58133-ZY3-B18LX	15 3/8" X 18"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A19LX	15 1/4" X 19"	
58133-ZY3-B19LX	15 1/4" X 19"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A20LX	15 1/8" X 20"	
58133-ZY3-B20LX	15 1/8" X 20"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A21LX	15" X 21"	
58133-ZY3-B21LX	15" X 21"	Type Contre-rotation





Hélices aluminium - 4 pales

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

Référence	Dimension	Information
Hélices standard		
58130-ZW9-B23ZA	10" X 6 ¼"	
58134-ZV4-007AH	9 ¼" X 7"	
58134-ZV4-008AH	9 ¼" X 8"	
58134-ZV4-009AH	9 ¼" X 9"	
58134-ZV4-010AH	9 ¼" X 10"	
58134-ZV4-011AH	9 ¼" X 11"	
Hélices forte poussée		
06581-ZW9-A40ZA	10" X 6 ¼"	BF8D / BF10D
06581-ZY0-S00ZB	10" X 7 ¾"	BF15D / BF20D



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

Référence	Dimension	Information
58134-ZV7-011AH	10 ¼" X 11"	Convient aux BF20A (3 cyl.) - pas aux BF20D
58134-ZV7-012AH	10 ½" X 12"	
58134-ZV7-013AH	10" X 13"	
58134-ZV7-014AH	10" X 14"	
58134-ZV7-015AH	10" X 15"	



BF40D / BF50D / BF60 (BF40A / BF50A) (4 Pales)

Référence	Dimension	Information
58134-ZV5-009AH	11 ⅞" X 9"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
58134-ZV5-010AH	11 ⅞" X 10"	
58134-ZV5-011AH	11 ⅞" X 11"	
58134-ZV5-012AH	10 ⅞" X 12"	
58134-ZV5-013AH	10 ½" X 13"	
58134-ZV5-014AH	10 ½" X 14"	



BFP60A / BF75D / BF80A / BF90D / BF100A (4 Pales)

Référence	Dimension	Information
58134-ZW1-013AH	13 ¼" X 13"	BFP60A / BF75D / BF90D
58134-ZW1-015AH	13" X 15"	
58134-ZW1-017AH	12 ¾" X 17"	
58134-ZW1-019AH	12 ½" X 19"	
58134-ZW1-021AH	12 ½" 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



Hélices acier inoxydable - 4 pales

■ BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A / BF250A (4 Pales)

Description Cette hélice 4 pales avec 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



NOUVEAUTÉ ■ Moyeu pour hélices acier inoxydable

Référence	Information
08135-ZW2-003HE	Pour les références xxxxx-ZW2/ZV7-xxxxx (acier inoxydable)
08135-ZV5-003HE	Pour les références xxxxx-ZW1-xxxxx (acier inoxydable)
08135-ZW1-003HE	Pour les références xxxxx-ZV5-xxxxx (acier inoxydable)
08135-ZY3-003HE	Pour les références xxxxx-ZY3-xxxxx (acier inoxydable)



Alimentation essence



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



Réservoirs et tuyaux de carburant

Nourrices

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 / Séparateur d'eau

Ensemble complet filtre / séparateur d'eau

Application: BF4A ~ BF250A

Référence	Caractéristique
06177-ZX2-000HE	Capacité jusqu'à 227 litres / heure, filtration 10 microns



Cartouche de remplacement

Application: BF5A ~ BF250A

Référence	Caractéristique
17670-ZW3-801AH	Capacité jusqu'à 94 litres / heure (06176-ZW3-801AH)
17670-ZW1-030GH	Capacité jusqu'à 113 litres / heure (06178-ZW1-030GH)
17670 ZW1-801AH	Capacité jusqu'à 227 litres / heure (06177-ZW1-801AH)
17670-ZY3-003HE	Capacité jusqu'à 150 litres / heure (06177-ZY3-003HE)
17670-ZX2-000HE	Capacité jusqu'à 340 litres / heure (06177-ZX2-000HE)



Raccord pour séparateur d'eau

Application: BF5A ~ BF250A

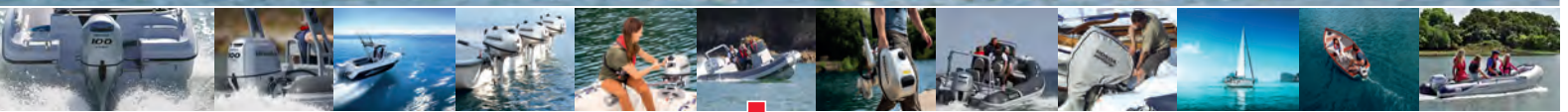
Description: S'adapte sur l'ensemble séparateur d'eau suivant :
06177-ZX2-000HE



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



Câbles

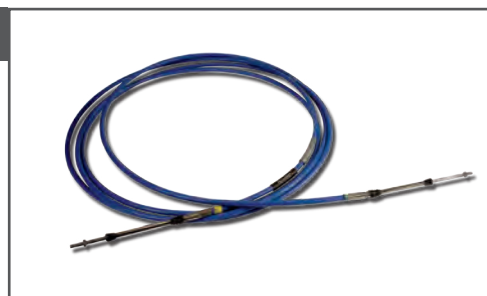


HonWave
Lubrifiants
Entretien moteur
Protection
Compteurs
Accessoires électriques
Câbles
Alimentation essence
Hélices
NMEA 2000
Pré-montage
Commandes



■ 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 à 18 pieds (1,80 m à 6,70 m)

La référence du multipack se termine par MP au lieu de HE (24906-ZY3-003MP - 24922-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:	Poussée	Traction
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.



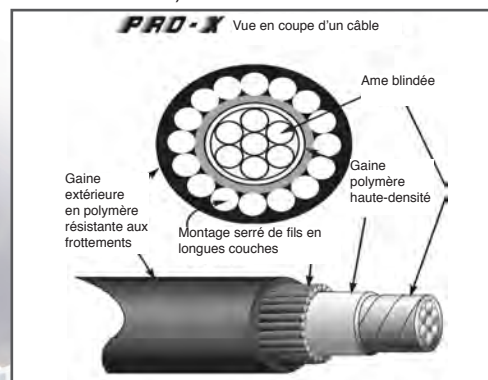
Application	Longueur en pieds	Référence	Mètres
BF5 - BF250A	6	24906-ZY3-710HE	1.8 m
	7	24907-ZY3-710HE	2.1 m
	8	24908-ZY3-710HE	2.4 m
	9	24909-ZY3-710HE	2.7 m
	10	24910-ZY3-710HE	3.05 m
	11	24911-ZY3-710HE	3.35 m
	12	24912-ZY3-710HE	3.66 m
	13	24913-ZY3-710HE	3.96 m
	14	24914-ZY3-710HE	4.27 m
	15	24915-ZY3-710HE	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 5,49 m)

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 tressé 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





■ 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
 - 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 traine

- 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 traine pour pupitre et encastrable

- Description :**
- Supplément pour montage commande pupitre et latérale encastrables : 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)

- Description :**
- Faisceau principal
 - Faisceau 2 voyants (PGM-FI)

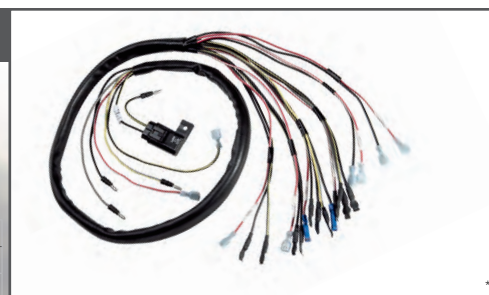
Application	Faisceau	Référence
BF40D ~ BF250A	6.1 m	06325-ZZ5-600
	7.6 m	06325-ZZ5-700
	9 m	06325-ZZ5-800



Faisceau instrument

- Description :**
- Pour compteurs analogiques
 - 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)

- Description :**
- Faisceau principal

Application	Faisceau	Référence
BF25 ~ BF250A	5.0 m	32580-ZW2-D01
	6.1 m	32580-ZZ5-600
	7.6 m	32580-ZZ5-700
	9.1 m	32580-ZZ5-800



Accessoires électriques



Rallonge faisceau

Description : • Longueur : 2,1 m



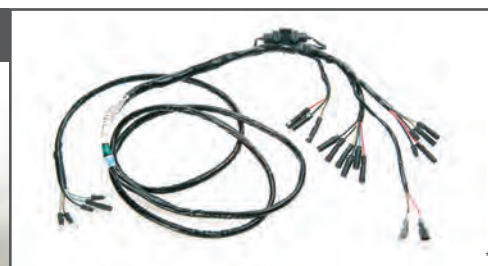
Application	Référence	Information
BF15D ~ BF20D	32570-ZY1-900	4 prises, rallonge 10 fils (côté moteur)
BF40D ~ BF250A	32570-ZY3-900	6 prises, rallonge 14 fils (côté commande à distance)
BF40D ~ BF250A	32570-ZW5-U20	8 prises, rallonge 18 fils (côté commande à distance)
BF8D / BF10D	32570-ZW9-900	4 prises,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

Faisceau instrument pour panneaux 2 voyants (PGM-FI)



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

Faisceau (divers)



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

Accessoires électriques



Batterie

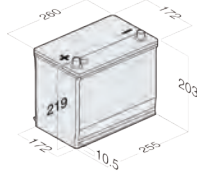
- Description :**
- Batterie sans maintenance
 - Couvercle scellé évitant tout risque de fuite
 - Pas de bouchon de remplissage
 - Inclus un système exclusif d'indicateur de charge



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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

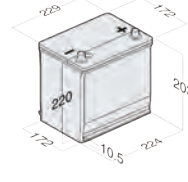
Caractéristiques 31500-SP0-041HE

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



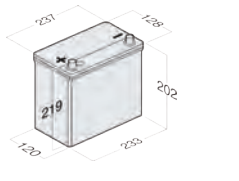
Caractéristiques 31500-SV2-011HE

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



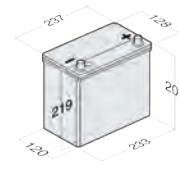
Caractéristiques 31500-ST3-011HE

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



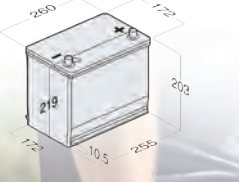
Caractéristiques 31500-ST3-111HE

Ah	45
RES CAP MIN	75
CCA EN - 18° C	420
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
CCA EN - 18° C	600
CCA BCI - 18° C	500
CCA IEC - 18° C	275
CCA DIN - 18° C	250
LOAD TEST AMPS	250
POIDS kg	17.65



Honda OptiMate



Description

HONDA OptiMate chargeur automatique de batterie (Hors R.Uni)

Référence

08M51-EWA-800E

Information

Charge, récupère et maintient en état toutes les batteries plomb acide d'une capacité de 2,5 Ah à 32 Ah. Il s'utilise pour les batteries plomb acide (normales, GEL, MFI). Livré avec pinces crocodiles et adaptateur de charge à fixer sur la batterie.

HONDA OptiMate chargeur automatique de batterie (Uniquement pour R.Uni)

08M51-EWA-800U

Charge, récupère et maintient en état toutes les batteries plomb acide d'une capacité de 2,5 Ah à 32 Ah. Il s'utilise pour les batteries plomb acide (normales, GEL, MFI). Livré avec pinces crocodiles et adaptateur de charge à fixer sur la batterie. **Prise alimentation anglaise (3 broches) incluse.**

Compteurs



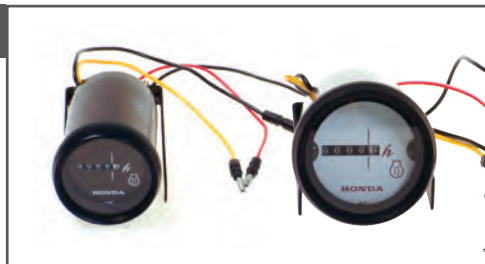
HonWave
Lubrifiants
Entretien moteur
Protection
Compteurs
Accessoires électriques
Câbles
Alimentation essence
Hélices
NMEA 2000
Pré-montage
Commandes



Compteurs analogiques

Horamètre mécanique Deluxe

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



Application	Référence	Caractéristique
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-ZV5-910
Faisceau Deluxe : 32550-ZW5-U00



Application	Référence	Caractéristique
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
 - Pièce additionnelle nécessaire au montage :
Faisceau A : 32540-ZV5-911



Application	Référence	Caractéristique
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	
BF20 / 25/30A, BF25 / 30D	37250-ZV7-913	Fond noir, perçage diamètre 81 mm
BF60 ~ BF250A	37250-ZW9-902	
BF8D ~ BF20D	37250-ZV5-950AH	Fond noir, perçage diamètre 81 mm
BF20A ~ BF250A		

Indicateur de trim Deluxe

- Description :**
- Indicateur haut et bas
 - Lentille plate
 - Diamètre de perçage 53 mm
 - Pièce additionnelle nécessaire au montage :
Faisceau A : 32540-ZV5-911



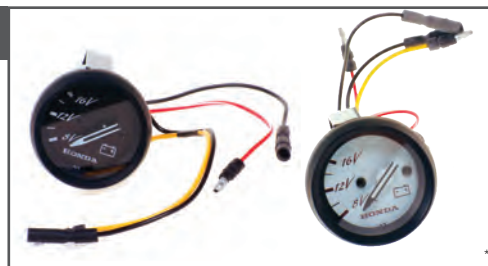
Application	Référence	Caractéristique
BF25D - BF250A	06372-ZW5-U11	Fond noir
BF25D ~ BF250A	06372-ZW5-U01	Fond blanc
BF40 ~ BF250A	37260-ZV5-822	Fond noir



Compteurs analogiques

■ Voltmètre Deluxe

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



Application	Référence	Caractéristique
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
 - Maximum 16000 Tr/min



Application	Référence
BF2 ~ BF20	08174-ZL8-013HE

■ Kit compteurs Fog Resistant

- Description :**
- Antibuée
 - 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 : 240-33ohms (type US) ou 10-180ohms (type EU), Indicateur de trim, Diamètre de perçage : 86 mm (Compte-tours et speedomètre), 53 mm (voltmètre, jauge carburant, trim), Lentilles bombées
 - Pièce additionnelle nécessaire au montage :
Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



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

■ Kit compteurs Fog Resistant

- Description :**
- Antibuée
 - 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
 - Pièce additionnelle nécessaire au montage :
Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



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





Compteurs analogiques

Kit compteurs Fog Resistant Chromé

- Description :**
- Antibuée
 - 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
 - Pièce additionnelle nécessaire au montage : Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Caractéristique
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 :**
- Antibuée
 - 10-50 nœuds / 20 - 100 km/h
 - Lentille bombée
 - Diamètre de perçage 86 mm
 - Pièce additionnelle nécessaire au montage : Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Caractéristique
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 :**
- Antibuée
 - 0-7000 tr/min & horamètre digital
 - Lentille bombée
 - Diamètre de perçage 86 mm
 - Pièce additionnelle nécessaire au montage : Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Caractéristique
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 :**
- Antibuée
 - Indicateur haut et bas
 - Lentille bombée
 - Diamètre de perçage 53 mm
 - Pièce additionnelle nécessaire au montage : Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



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



Compteurs analogiques

■ Voltmètre Fog Resistant

- Description :**
- Antibuée
 - Indication 8 - 18 V
 - Lentille bombée
 - Diamètre de perçage 53 mm
 - Pièce additionnelle nécessaire au montage :
Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Couleur
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 :**
- Antibuée
 - Pour réservoir fixe
 - 10 Ω vide, 180 Ω plein
 - Diamètre de perçage 53 mm



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

■ Jauge à essence (type US)

- Description :**
- Antibuée
 - Pour réservoir fixe
 - 240 Ω vide, 33 Ω plein
 - Diamètre de perçage 53 mm



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

■ Compte-tours et jauges de carburant PRESTIGE

- Description :**
- Compte-tours et Trim sur un seul compteur pas besoin de monter un compteur séparément, ce qui gagne de la place sur le tableau de bord
 - Disponible en noir et chromé, en harmonie avec le design de nos moteurs hors bord
 - Connexion plug in allemande pour une installation facilitée
 - Câble inclus avec le compte-tours / trim permettant d'ajouter facilement une jauge de carburant si nécessaire



Application	Référence	Caractéristique
BF25 ~ BF250A	06380-ZX2-U00HE	Chromé, fond noir, chiffres blancs avec faisceau instrument
	06303-ZX2-U00HE	Jauge de type US chromée, fond noir, chiffres blancs 240Ω ~ 33Ω
	06304-ZX2-U00HE	Jauge de type EU chromée, fond noir, chiffres blancs 10Ω ~ 180Ω

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 et 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
BF4AH - BF4.5 - BF5DH - BF6AH	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 - BF80 - BF100	06311-ZY9-000ZB
BF115A - BF130A	06311-ZW5-000ZB
BF115D - BF135A - BF150A	06311-ZY6-000ZB
BF175 - BF225	06311-ZY3-000ZB
BF250	06311-ZX2-000ZB



Protection



■ Antivol

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



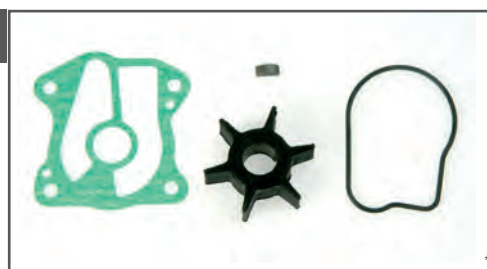
Entretien moteur





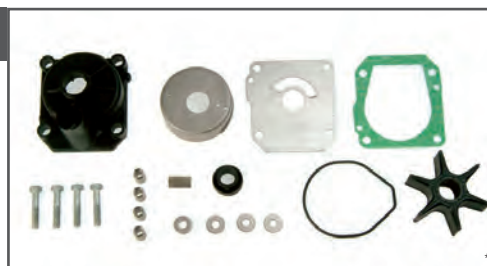
Kit de réparation turbine

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: BF4AH / BF5DH / BF6AH

Référence	Spécification
06193-ZVD-000	Kit pompe



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: BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A / BF250A

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





Kit premier entretien

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

Référence	Application	Caractéristique
06211-ZW6-505	BF2.3	Le kit contient l'essentiel des pièces nécessaires au premier entretien. Par exemple, le kit BF75A / BF90A contient: • Kit pompe • Filtre à huile • Filtre carburant • Joints • Goupille fendue • Bougies
06211-ZV1-505	BF5A	
06211-ZV1-606	BF5AK2	
06211-ZV8-505	BF6A	
06211-ZVD-505	BF4AH / BF5DH / BF6AH	
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-ZZ0-505	BF80A / BF100A	
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	



Boulons de fixation moteur

Application: BF25D ~ BF225A

- Le kit contient vis, écrous et rondelles pour fixer votre moteur au tableau arrière.

Référence	Dimension (diam. x longueur)	Application
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



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

Huile pour Trim/Tilt

- ATF-Z1 pour trim et tilt



Référence	Caractéristique	Conditionnement
08221-999-100HE	Huile 4 temps - AP / SJ 10 W 30	Bidon de 1 litre
08221-999-124MP	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	Tube de 400 gr
08266-99904	Honda Marine ATF-Z1	Bidon de 4 litres

Lubrifiants

Application: BF40D~ BF50D

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	Caractéristique	Conditionnement
BF40D ~ BF50D	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	Caractéristique	Conditionnement
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 08251-999-102HE 12 X 08739-B06-100HE

■ Pompe pour huile d'embase

Application: BF2~ BF250A



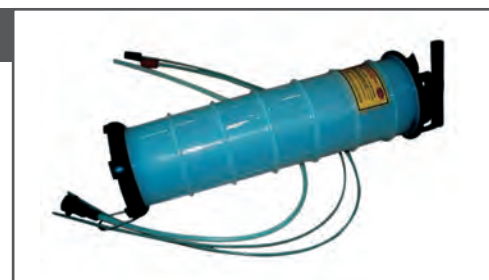
Référence	Information
08200-9011-HE	A utiliser avec l'huile d'embase Honda Marine (08251-999-101-HE x 1 Litre)

■ 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

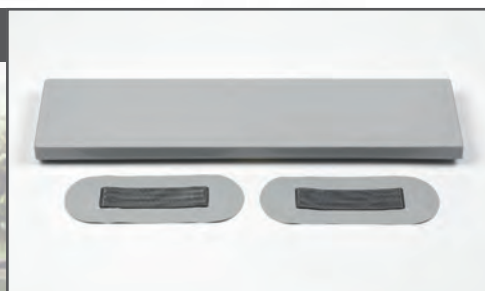
Application	Référence
T20-SE	06311-ZV5-T61HE
T25-SE	06311-ZV5-T71HE
T25-AE	06311-ZV5-T76HE
T24-IE	06311-ZV5-T81HE
T27-IE	06311-ZV5-T01HE
T32-IE	06311-ZV5-T11HE
T38-IE	06311-ZV5-T51HE
T30-AE	06311-ZV5-T21HE
T35-AE	06311-ZV5-T31HE
T40-AE	06311-ZV5-T41HE



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

Description : • 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 latté et alu



