

HONDA MARINE

ACCESSOIRES 2021



HONDA
PIÈCES D'ORIGINE

HONDA
MARINE

La qualité et la performance à l'épreuve du temps

Sommaire

Commandes :	Commandes à distance	3-7
Pré-montage :	Kit de pré-montage	9-18
	Commandes électriques Honda iST	19-50
NMEA 2000 :	Câbles, connecteurs, composants réseau	51-53
Hélices :	Informations sur le montage et l'installation	55-57
	Types d'hélices	58
	Hélices en plastique	59
	Hélices en aluminium 3 pales	59-61
	Hélices en acier inoxydable 3 pales	62-64
	Hélices en aluminium 4 pales	65-66
	Hélices en acier inoxydable 4 pales	66
Alimentation essence :	Réservoirs et tuyaux de carburant	67-68
	Filtre à essence et séparateurs d'eau	69
Câbles :	Câbles Hi Lex Premium et Pro X	71-73
Accessoires électriques :	Panneaux 2 voyants et 4 voyants	75-76
	Faisceaux instruments, rallonges faisceaux, batteries	77-79
Compteurs :	Horamètre, speedomètres et compte-tours	81-85
Protection :	Housses et adaptateurs de rinçage	87-88
Entretien moteur :	Kits d'entretien, kits de réparation turbine, pompes à eau & Kits de reconditionnement	89-92
Lubrifiants :	Huiles, présentoirs lubrifiants, pompes	93-96
HonWave :	Sacs, housses, kits siège, pompes	97-99

COMMANDES

COMMANDES

PRÉ-MONTAGE

NMEA 2000

HÉLICES

ALIMENTATION
ESSENCE

CÂBLES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

COMPTEURS

PROTECTION

ENTRETIEN
MOTEUR

LUBRIFIANTS

HONWAVE

HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

COMMANDES

COMMANDES À DISTANCE

Commande à distance latérale

4 x Voyants d'alerte

- Description**
- Clé / Contacteur trim & tilt / Coupe-circuit
 - 4 voyants d'alerte → Pression d'huile / Surchauffe / PGM-FI / Charge batterie
 - Montage bâbord ou tribord - peut être monté par paire
 - Faisceau non fourni
 - Montage droit/gauche pour le mécanisme et le trim

Application	Référence
BF40D/BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (Type CR) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (Type CR) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 BF200D/BF225D/BF250D	24800-ZZ5-D03



Commande à distance latérale avec régulateur de régime de traîne

4 x Voyants d'alerte

- Description**
- Clé / Contacteur trim & tilt / Coupe-circuit
 - 4 voyants d'alerte → Pression d'huile / Surchauffe / PGM-FI / Charge batterie
 - Montage bâbord ou tribord - peut être monté par paires
 - Faisceau non fourni
 - Montage droit/gauche pour le mécanisme et le trim
 - Régulateur de régime de traîne intégré

Application	Référence
BF40D-BF115D BF135AK1 n° série BARJ/BASJ-1301771 et suivants BF150AK1 n° série BANJ/BAPJ-1304171 et suivants BF200AK1 ~ AK3, BF200D, BF225AK1 ~ AK3, BF225D, BF250A, BF250D	24800-ZZ5-D23



Commande à distance latérale

2 x Voyants d'alerte

- Description**
- Clé / Contacteur trim & tilt / Coupe-circuit
 - 2 voyants d'alerte → Pression d'huile/surchauffe
 - Montage bâbord ou tribord - peut être monté par paire
 - Faisceau non fourni

Application	Référence
BF25D/30D/40A/BF50A/75A/90A BF75DKO - BBAJ - ~1004818 BF90DKO - BBCJ ~ 1014202 BF115A/BF130A BF135A - BARJ - ~ 1003840 BF135 (Type CR) BASJ ~ 1000313 BF150A - BANJ - ~ 1010487 BF150A (Type CR) BAPJ - ~ 1001414 BF175/200/225 A2 & A6	24800-ZW2-D02



COMMANDES À DISTANCE

Commande à distance latérale

2 x Voyants d'alerte

- Description**
- Clé / Contacteur trim & tilt / Coupe-circuit
 - 2 voyants d'alerte → Pression d'huile/surchauffe
 - Montage bâbord ou tribord - peut être monté par paire
 - Fourni avec 5m (16 pieds) de faisceau principal

Application	Référence	Commentaires
BF8B / BF8D / BF10B / BF10D	24800-ZW9-830	
BF8D2 / BF8D4 / BF10D2 / BF10D4 / BF15D / BF20D	24800-ZW9-A11	Pour modèles à tilt manuel
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



Autocollant commande latérale

- Description**
- A utiliser pour les commandes latérales

Application	Référence	Commentaires
BF40 à BF250A	87701-ZZ5-790	



Commande à distance pupitre

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

Application	Référence	Commentaires
BF8 AU BF250D	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	Commentaires
BF8 AU BF250D	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	Commentaires
BF8 AU BF250D	06240-ZW5-U60	Pour droitier
	06240-ZW5-U70	Pour gaucher



COMMANDES

Bracelet coupe-circuit

Description • Bracelet coupe-circuit

Application
BF2 ~ BF250D

Référence
36182-ZV4-651



Bracelet coupe-circuit

Description • Type flottant
• Bracelet coupe-circuit

Application
BF2 ~ BF250D

Référence
36182-ZV4-000AH



Kit de direction

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

Application
BF4.5 / BF5A

Référence
06170-ZV1-812



Kit de direction

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

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

Référence
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
BF6D, BF8D, BF10D

Référence
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
BF15D, BF20D

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

Référence
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
 - Equippé d'un graisseur

Application	Référence	Commentaires
BF8D ~ BF50	50899-ZV5-000AH	Aluminium anodisé
BF8D ~ BF50	50899-ZV5-020AH	Acier inoxydable



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
BF60/BFP60 -A-AK1

Référence
06531-ZZ3-000



Plaques de direction

- Description**
- Plaques 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 / BF130A	53234-ZW5-010



PRÉ-MONTAGE

COMMANDES

PRÉ-MONTAGE

NMEA 2000

HÉLICES

ALIMENTATION
ESSENCE

CÂBLES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

COMPTEURS

PROTECTION

ENTRETIEN
MOTEUR

LUBRIFIANTS

HONWAVE

HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

PRÉ-MONTAGE

EXEMPLES KIT DE PRÉ-MONTAGE

Exemple de kit commande latérale pré-rigée

- Description**
- Kit 2 compteurs standard
 - 1 x compte-tours
 - 1 x compteur horaire
 - 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)



Exemple de kit 5 compteurs

Kit 5 compteurs

- Description**
- Kit 5 compteurs standard
 - 1 x compte-tours
 - 1 x indicateur de trim
 - 1 x compteur de vitesse
 - 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 KIT DE PRÉ-MONTAGE

Exemple de kit de commande à distance encastrée pré-rigée

- Description**
- Kit 5 compteurs standard
 - 1 x compte-tours
 - 1 x indicateur de trim
 - 1 x compteur de vitesse
 - 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



Exemple kit commande pupitre simple avec un compteur digital

- Description**
- Kit compteur digital
 - 1 x compte-tours NMEA 2000
 - 1 x faisceau instrument NMEA 2000Kit double compteurs (compte-tours/compteur 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)



PRÉ-MONTAGE

EXEMPLES KIT DE PRÉ-MONTAGE

Commande à distance 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 faisceau instrument NMEA 2000 et connecteurs en T NMEA 2000
 - Kit commande pupitre double
 - 1 x commande pupitre double
 - 2 x faisceaux principaux (PGM-FI intégré) de 5 m (existe également en 6,1 m, 7,6 m)
 - 2 x 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 bâbord ou tribord - peut être monté par paire
 - Montage droit / gauche pour le mécanisme et le trim

Application	Faisceau	Référence
BF40D/BF50D, BF40E, BF60A/BFP60A	5,0 m	06480-ZZ5-510
BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~		
BF80A - BF100A	6,1 m	06480-ZZ5-610
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~		
BF115D - BBHJ 1000001 ~	7,6 m	06480-ZZ5-710
BF135A - BARJ - 1003841 ~		
BF135 (Type CR) BASJ 1000314 ~	9,1 m	06480-ZZ5-810
BF150A - BANJ - 1010488 ~		
BF150A (Type CR) BAPJ - 1001415 ~		
BF175/200/225 AK1 ~ AK3	15,0 m	06480-ZZ5-910
BF250A		
BF200/225/250D		



Kit commande à distance latérale avec régulateur 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 bâbord ou tribord - peut être monté par paire
 - Montage droit / gauche pour le mécanisme et le trim
 - Régulateur de régime de traîne intégré

Application	Faisceau	Référence
	5,0 m	06480-ZZ5-522
	6,1 m	06480-ZZ5-622
	7,6 m	06480-ZZ5-722
	9,1 m	06480-ZZ5-822
BF40 - BF150	15,0 m	06480-ZZ5-922



Kit commande à distance pupitre

Panneau 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	Commentaires
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A	5,0 m	06250-ZZ5-U05HE	Manœuvre de la main droite
BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~	6,1 m	06250-ZZ5-U06HE	
BF80A - BF100A	7,6 m	06250-ZZ5-U01HE	
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~	9,1 m	06250-ZZ5-U09HE	
BF115D - BBHJ 1000001 ~	7,6 m	06255-ZZ5-U06HE	Manœuvre de la main gauche
BF135A - BARJ - 1003841 ~			
BF135 (Type CR) BASJ 1000314 ~			
BF150A - BANJ - 1010488 ~			
BF150A (Type CR) BAPJ - 1001415 ~		06255-ZZ5-U01HE	
BF175/200/225 AK1 ~ AK3			
BF250A			
BF200/225/250D			

Kit commande à distance latérale encastrable

Panneau 4 voyants

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



Application	Faisceau	Référence	Commentaires
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A	5,0 m	06250-ZZ5-U15HE	Manœuvre de la main droite
BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~	6,1 m	06250-ZZ5-U16HE	
BF80A - BF100A	7,6 m	06250-ZZ5-U11HE	
BF90DKO - BBCJ 1014203 ~	9,1 m	06250-ZZ5-U19HE	
BF115D - BBHJ 1000001 ~	7,6 m	06255-ZZ5-U16HE	Manœuvre de la main gauche
BF135A - BARJ - 1003841 ~			
BF135 (Type CR) BASJ 1000314 ~			
BF150A - BANJ - 1010488 ~			
BF150A (Type CR) BAPJ - 1001415 ~		06255-ZZ5-U11HE	
BF175/200/225 AK1 ~ AK3			
BF250A			
BF200/225/250D			

PRÉ-MONTAGE

Kit commande pupitre double

Panneau 4 voyants

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



Application	Mètres	Référence	Commentaires
BF40D/BF50D , BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF80A - BF100A BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (Type CR) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (Type CR) BAPJ - 1001415 ~ BF175/200/225 AK1 ~ AK3 BF250 BF200/225/250D	6,1 m	06250-ZZ5-U31HE	Pour droitier sans barre de liaison
	7,6 m	06250-ZZ5-U51HE	Pour droitier sans barre de liaison
	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	Commentaires
BF25/30D	Gris	06533-ZW2-F08ZA 06533-ZW2-F08ZB 06533-ZW2-F68ZA 06533-ZW2-F68ZB	Pour modèles à tilt manuel D4 et suivants
BF40D/BF50D	Gris NH282MU > 2012	06533-ZZ5-624ZA	
BF40D/BF50D	Gris NHB14M 2012>	06533-ZZ5-626ZB	

Kit barre franche

BF60A / BFP60A

- Description**
- Clé / contacteur trim & tilt / arrêt d'urgence
 - Panneau 4 voyants → Pression d'huile / Surchauffe / PGM-FI / ACG
 - 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	Couleur	Référence
BF60A/BFP60A	NH282MU > 2012	06533-ZZ3-A44ZA
BF60A/BFP60A	NHB14M 2012>	06533-ZZ3-A44ZB



Kit gaine de finition

- Description**
- 1,5 m de gaine noire → Ø intérieur 50 mm
 - 1 x manchon et 2 colliers RISLAN
 - Également disponible en longueur de 15 m - A découper aux longueurs requises

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



Kit montage gaine

- Le kit contient :**
- 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
BF175A / BF250A	40105-ZY3-010 raccord vissé : 40200-ZY3-020AH



PRÉ-MONTAGE

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
- 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 Modèles compatibles NMEA 2000	06326-ZX2-U03EU	Noir
	06326-ZX2-T13EU	Blanc

Kits compte-tours et compteur de vitesse NMEA 2000

- Description**
- 1 x compte-tours NMEA 2000
 - 1 x compteur de vitesse 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	Couleur	Référence	Commentaire
BF40D ~ BF250 Modèles compatibles NMEA 2000	Noir	06375-ZX2-U43EU	40 nœuds
	Noir	06375-ZX2-U73EU	70 nœuds
	Blanc	06375-ZX2-T43EU	40 nœuds
	Blanc	06375-ZX2-T73EU	70 nœuds

Fonctions compteur de vitesse	
1	Vitesse primaire : Nœuds Vitesse secondaire : Kilomètres (sur écran LCD)
2	Vitesse sur l'eau (non GPS - transducteur de coque) 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 Barre graduée avec pourcentage d'inclinaison (Le taux de consommation de carburant est 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 NMEA2000

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 x connecteur en T)
- Note**
- 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
 - 1 x faisceau instrument NMEA 2000
 - 2 x connecteurs
 - 1 x kit câble de dérivation moteur NMEA 2000 (6 m, y compris 1 x connecteur en T)
- Note**
- 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	Commentaire
BF40D ~ BF250 Modèles compatibles NMEA 2000	06375-ZX2-B40HE	Noir	40 nœuds
	06375-ZX2-B70HE	Noir	70 nœuds
	06375-ZX2-A40HE	Blanc	40 nœuds
	06375-ZX2-A70HE	Blanc	70 nœuds



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 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
 - Indicateur de niveau de carburant
 - Voltmètre
 - 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-ZW5-01AHE	Kit 5 compteurs noirs EU
	1,37	06360-ZW5-01AHE	Kit 5 compteurs noirs US
	1,37	06365-ZW5-01BHE	Kit 5 compteurs blancs EU
	1,37	06360-ZW5-01BHE	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



Kit 2 compteurs

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

Application	Référence	Commentaires
BF40D ~ BF250A	06333-ZW5-01AHE	Kit 2 compteurs noirs
	06333-ZW5-01BHE	Kit 2 compteurs blancs
	06333-ZW5-013SK	Kit 2 compteurs chromés



Kits 2 compteurs Deluxe

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

- Note :**
- Convient pour une utilisation avec kit compteur gouverne de direction (BF60A / BFP60)

Application	Référence	Commentaires
BF40D ~ BF250A	06333-ZW5-000HE	Kit 2 compteurs noirs (prédisposé pour BF60/BFP60 équipé du capteur de gouverne)
	06351-ZW5-00AHE	Kit 2 compteurs noirs
	06351-ZW5-00BHE	Kit 2 compteurs blancs



GUIDE D'INSTALLATION DBW POUR BF175D - BF250D



INSTALLATION DBW

Installations multimoteurs

Le système "Drive by Wire" (DBW) utilise deux lignes de communication pour commander les moteurs. Le système principal est le système spécifique Honda (H-CAN) ; l'autre utilise le réseau NMEA2000. Veillez à suivre les recommandations ci-dessous.

1. Un réseau NMEA2000 doit être installé sur le bateau et être compatible NMEA2000
2. Le système DBW n'est pas compatible avec des compteurs analogiques
3. Chaque moteur du réseau NMEA2000 doit avoir un numéro d'instance différent qui lui est attribué à l'aide de l'outil de diagnostic Dr H. Un moteur seul doit avoir le numéro d'instance 0. Tous les moteurs sont codés en usine avec le numéro d'instance 0. Lors de l'installation d'un moteur seul, il n'est pas nécessaire de modifier ce numéro d'instance. Cependant, dans les installations multimoteurs, le moteur bâbord doit avoir le numéro d'instance 0, puis, en procédant vers tribord, le numéro d'instance du moteur suivant doit être augmenté de 1. Par exemple, dans une installation triple, le moteur bâbord serait 0, le centre 1, le tribord 2. Reportez-vous aux pages 45 et 46 pour plus d'informations.

Panneau de démarrage à boutons-poussoirs et panneau de correction d'assiette et de relevage assistée

Les connecteurs pour le panneau de démarrage à boutons-poussoirs, le panneau de correction d'assiette et de relevage assistée et le faisceau principal sont étiquetés en vue d'installations multimoteurs. Les faisceaux des panneaux portent des lettres et les faisceaux de l'unité de contrôle électronique sont numérotés. Pour connecter correctement les panneaux au bon moteur, suivez les instructions ci-dessous et les schémas de montage des pages suivantes.

Moteur double

Bâbord (P) se connecte au connecteur 1 du moteur.

Tribord (S) se connecte au connecteur 2 du moteur.

Moteur triple

Bâbord (P) se connecte au connecteur 1 du moteur.

Centre (C) se connecte au connecteur 2 du moteur.

Tribord (S) se connecte au connecteur 3 du moteur.

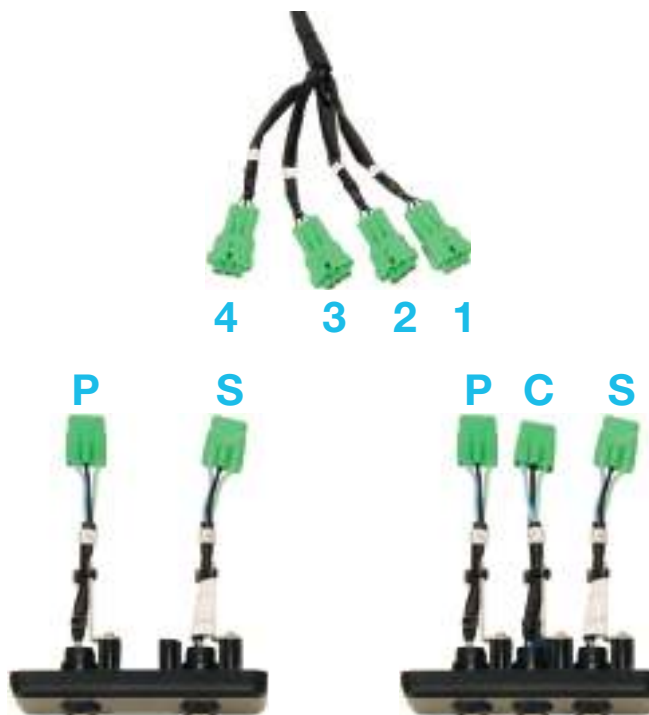
Moteur quadruple

Bâbord (P) sur le panneau de gauche se connecte au connecteur 1 du moteur.

Tribord (S) sur le panneau de gauche se connecte au connecteur 2 du moteur.

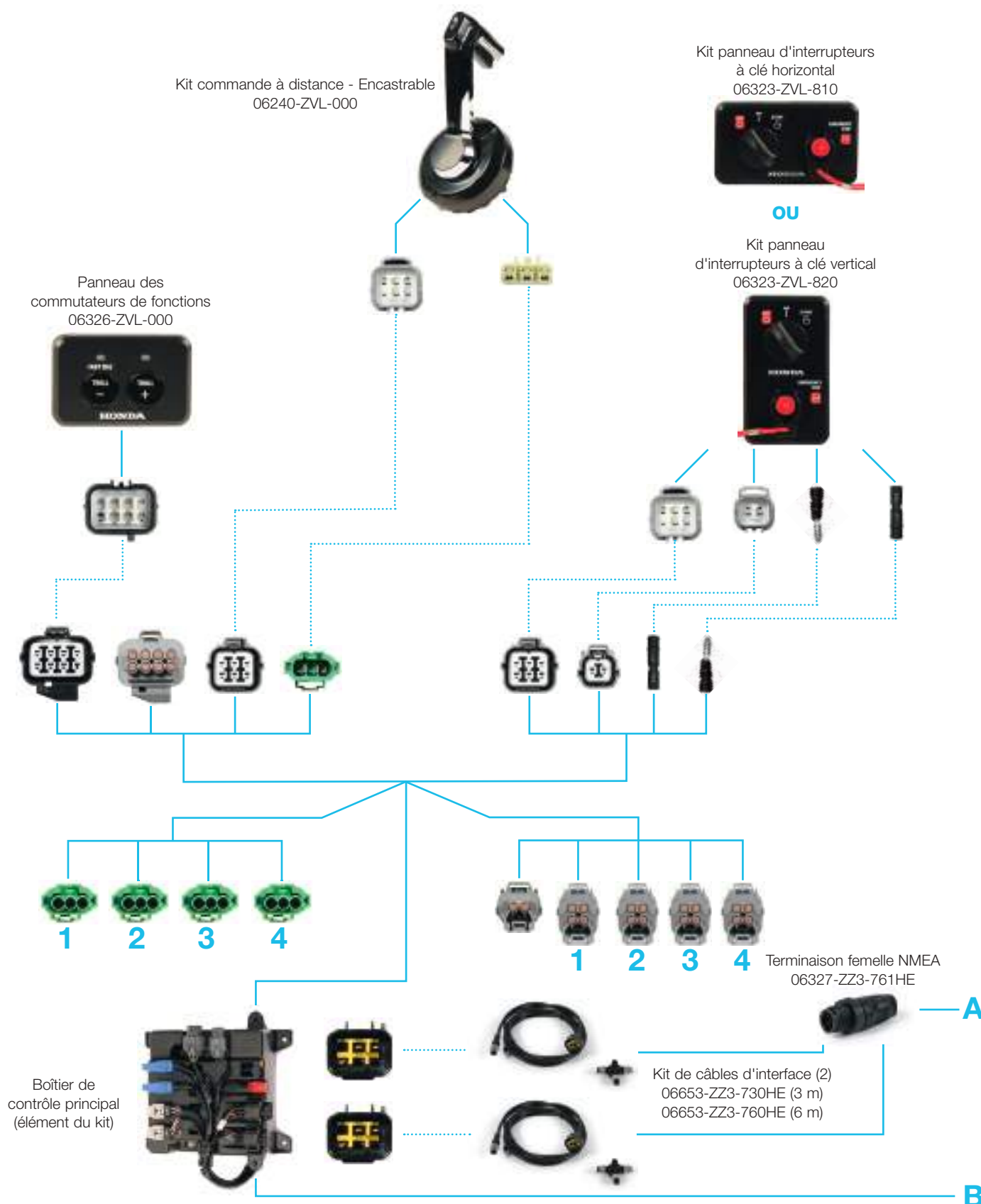
Bâbord (P) sur le panneau de droite se connecte au connecteur 3 du moteur.

Tribord (S) sur le panneau de droite se connecte au connecteur 4 du moteur.



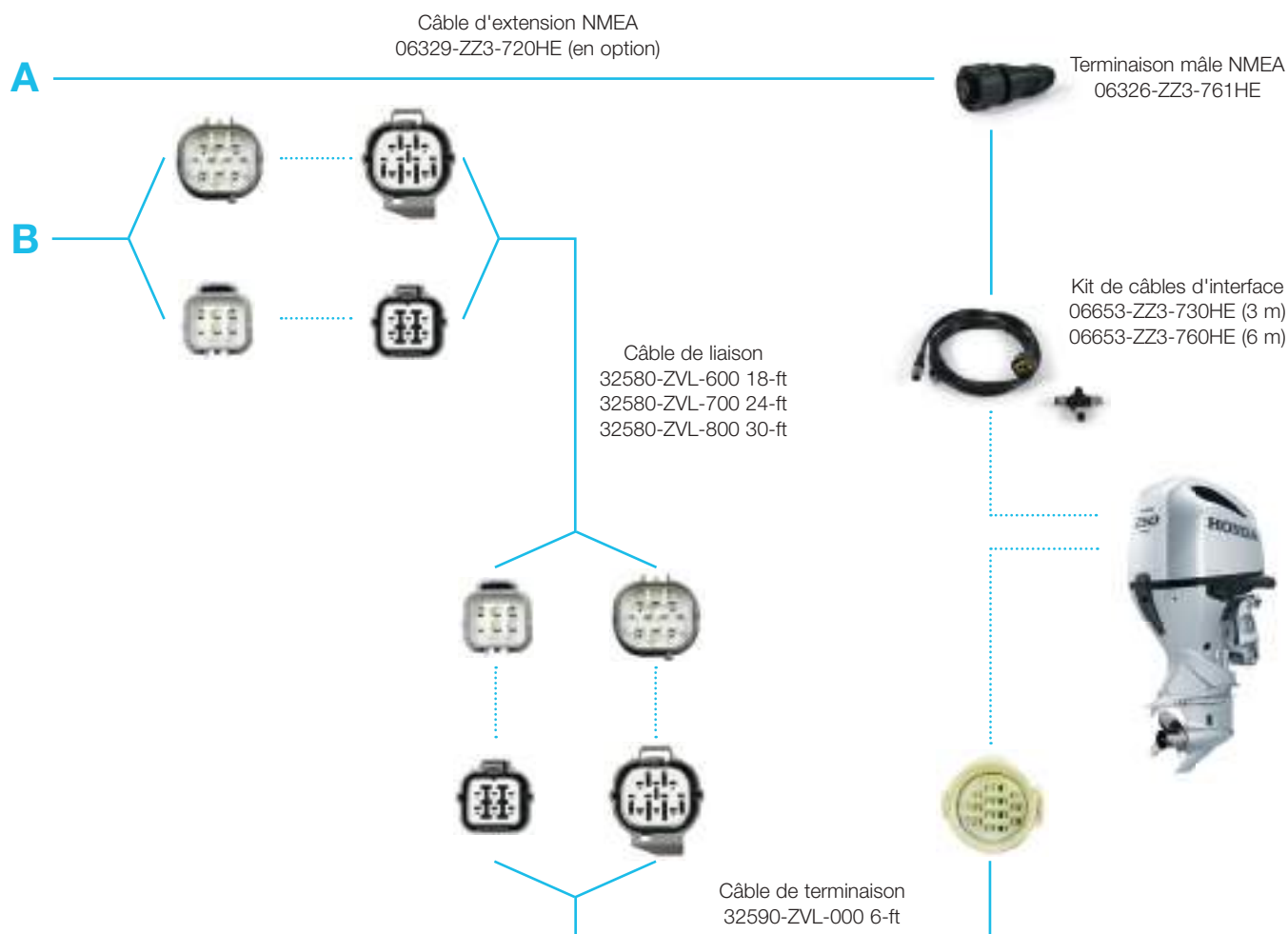
PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande latérale encastrable



PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande latérale encastrable



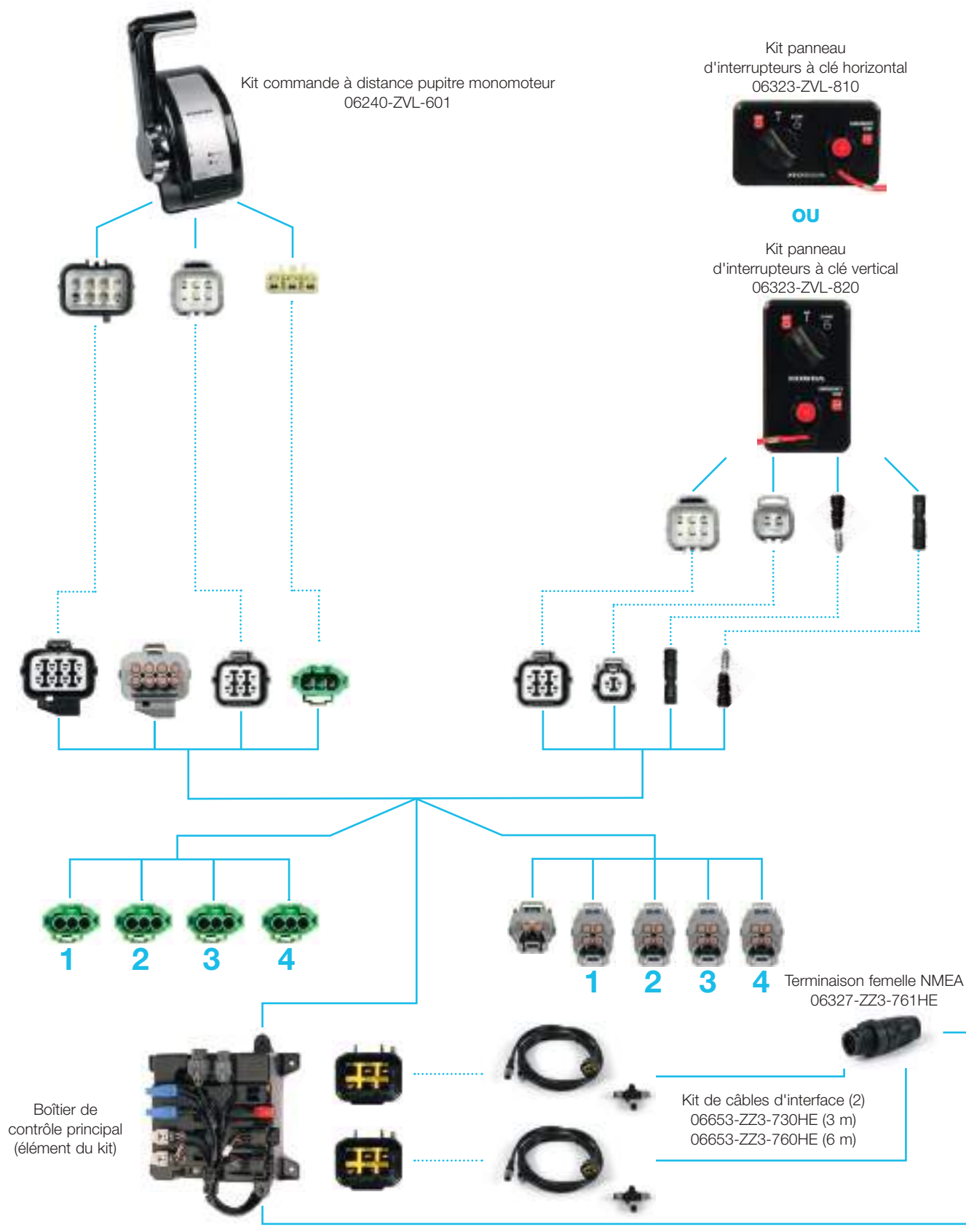
Moteur seul, commande latérale encastrable

Description	Information	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Interface - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble d'unité de contrôle NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble d'unité de contrôle NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Liaison DBW - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de commande du moteur 18 FT	32580-ZVL-600	1
	Câble de commande du moteur 24 FT	32580-ZVL-700	
	Câble de commande du moteur 30 FT	32580-ZVL-800	
Ensemble de câbles de terminaison moteur unique (6 FT)	Câble de terminaison 6 FT pour installation moteur seul	32590-ZVL-000	1
Connecteur en T	Connecteur en T NMEA2000 pour affichage	06325-ZZ3-760HE	1
Connecteurs de terminaison	Terminaison mâle NMEA2000	06326-ZZ3-761HE	1
	Terminaison femelle NMEA2000	06327-ZZ3-761HE	
Kit commande à distance (latérale encastrable)	Commande à distance latérale encastrable	06240-ZVL-000	1
Kit panneau, interrupteur à clé (Démarrage) - SÉLECTIONNER LE TYPE	Unique, Horizontal (ON-OFF-START)	06323-ZVL-810	1
	Unique, Vertical (ON-OFF-START)	06323-ZVL-820	
Kit panneau, commutateur de fonctions	Requis pour commande à distance latérale encastrable uniquement	06326-ZVL-000	1
Kit afficheur digital	Kit afficheur digital, housse, kit de montage	06371-ZY6-010	1
Câble pour kit écran- CHOISIR LA LONGUEUR	Extension NMEA2000 0,3 m	06329-ZZ3-703HE	1
	Extension NMEA2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	

Reportez-vous aux normes NMEA2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

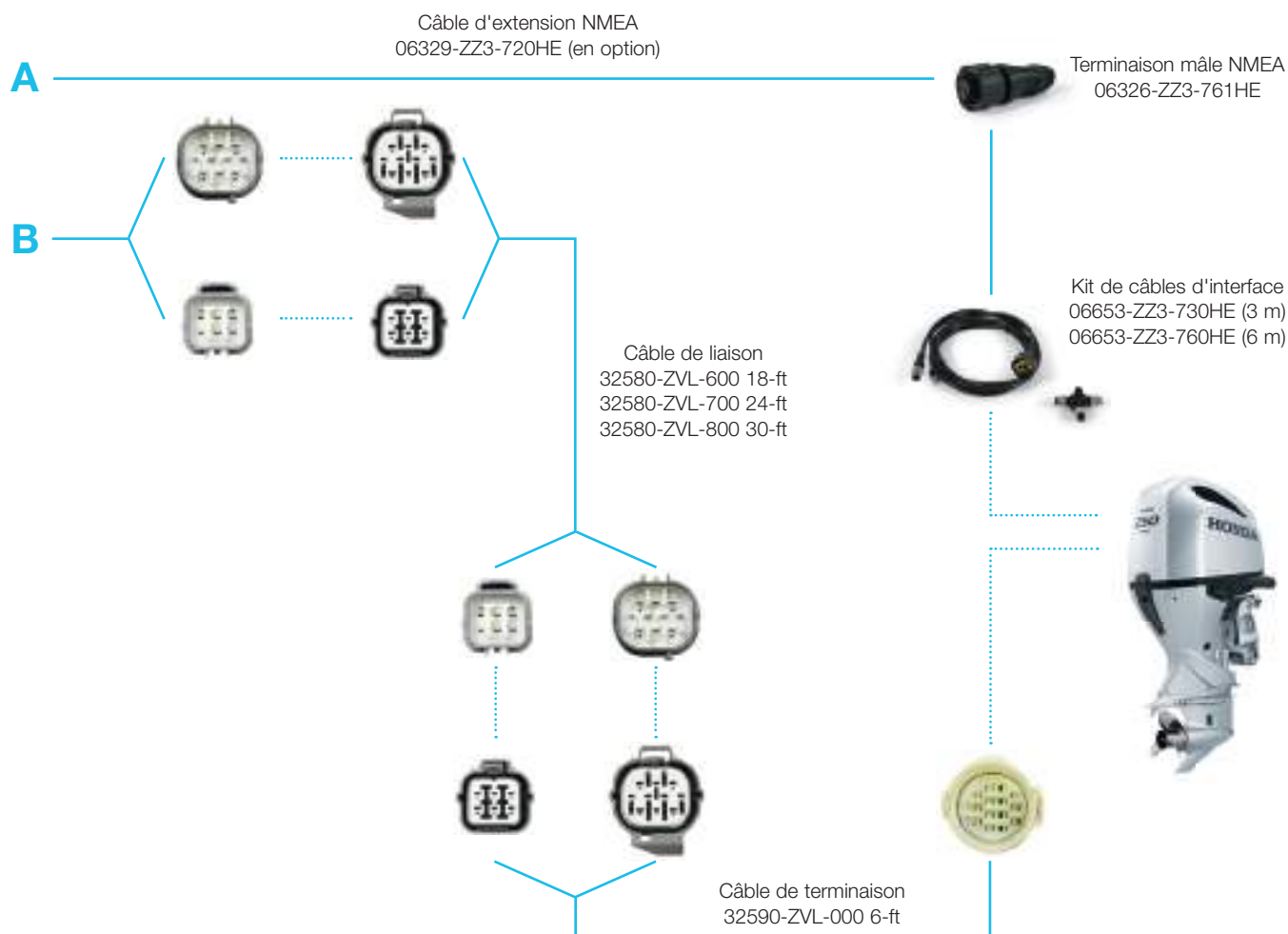
PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande pupitre



PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande pupitre



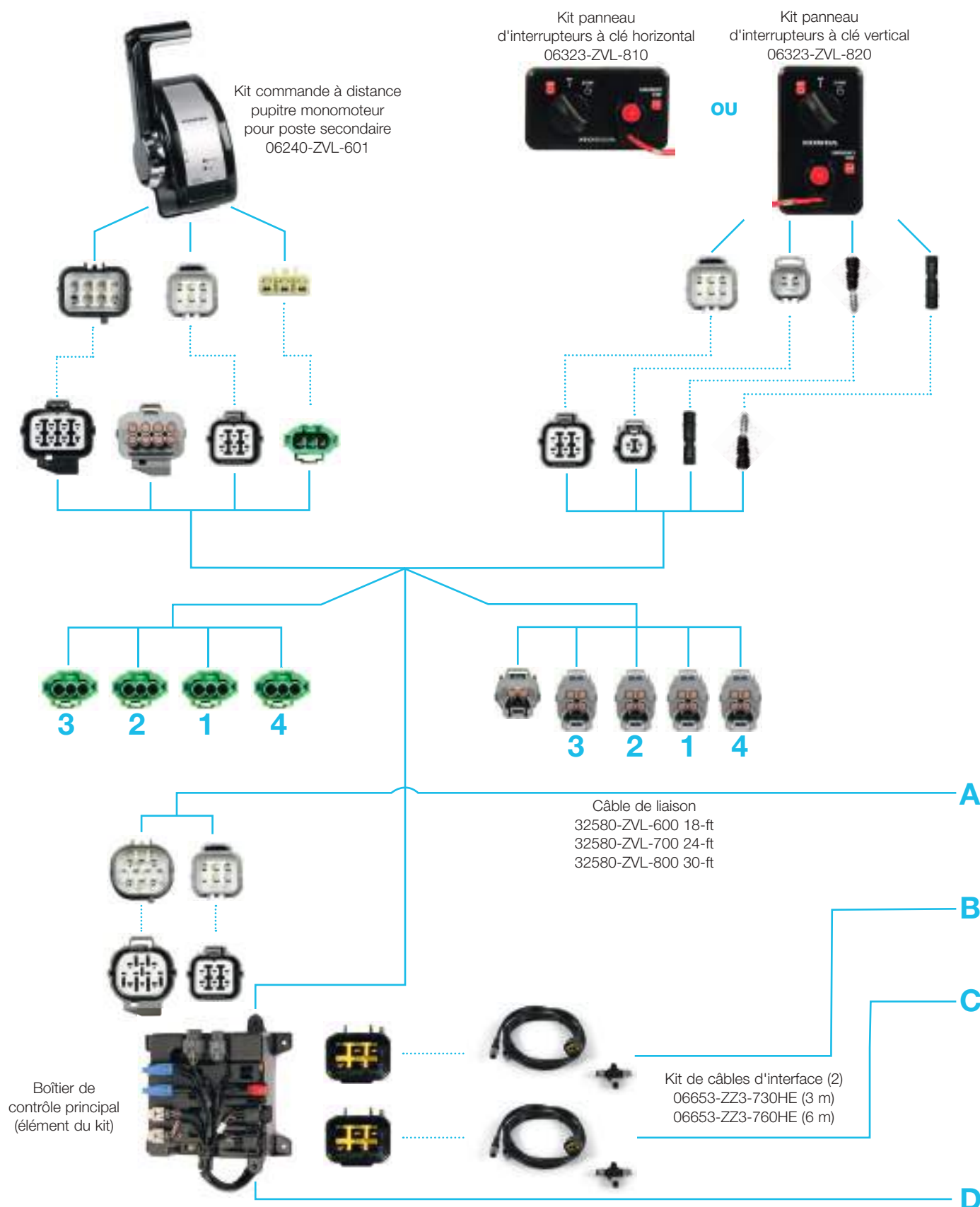
Moteur seul, commande pupître

Description	Information	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Interface - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble d'unité de contrôle NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble d'unité de contrôle NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Liaison DBW - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de commande du moteur 18 FT	32580-ZVL-600	1
	Câble de commande du moteur 24 FT	32580-ZVL-700	
	Câble de commande du moteur 30 FT	32580-ZVL-800	
Ensemble de câbles de terminaison moteur unique (6 FT)	Câble de terminaison 6 FT pour installation moteur seul	32590-ZVL-000	1
Connecteur en T	Connecteur en T NMEA2000 pour affichage	06325-ZZ3-760HE	1
Connecteurs de terminaison	Terminaison mâle NMEA2000	06326-ZZ3-761HE	1
	Terminaison femelle NMEA2000	06327-ZZ3-761HE	
Kit commande à distance (unique, montage sur console)	Commande pupitre monomoteur	06240-ZVL-601	1
Kit panneau, interrupteur à clé (Démarrage) - SÉLECTIONNER LE TYPE	Unique, Horizontal (ON-OFF-START)	06323-ZVL-810	1
	Unique, Vertical (ON-OFF-START)	06323-ZVL-820	
Kit afficheur digital	Kit afficheur digital, housse, kit de montage	06371-ZY6-010	1
Câble pour kit écran- CHOISIR LA LONGUEUR	Extension NMEA2000 0,3 m	06329-ZZ3-703HE	1
	Extension NMEA2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	

Reportez-vous aux normes NMEA2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

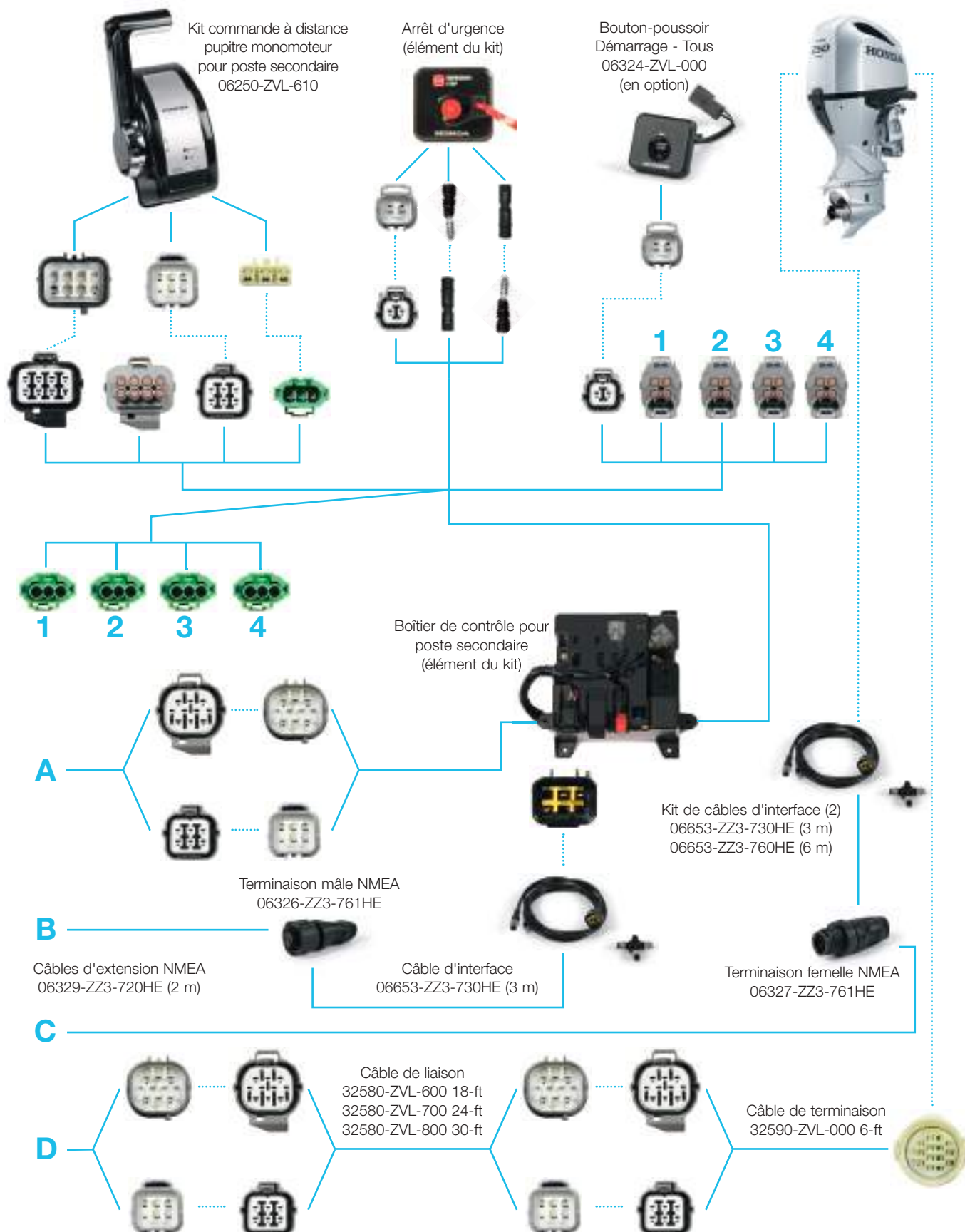
PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande à distance pupitre pour poste secondaire



PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande à distance pupitre pour poste secondaire



Moteur seul, commande à distance pupitre pour poste secondaire

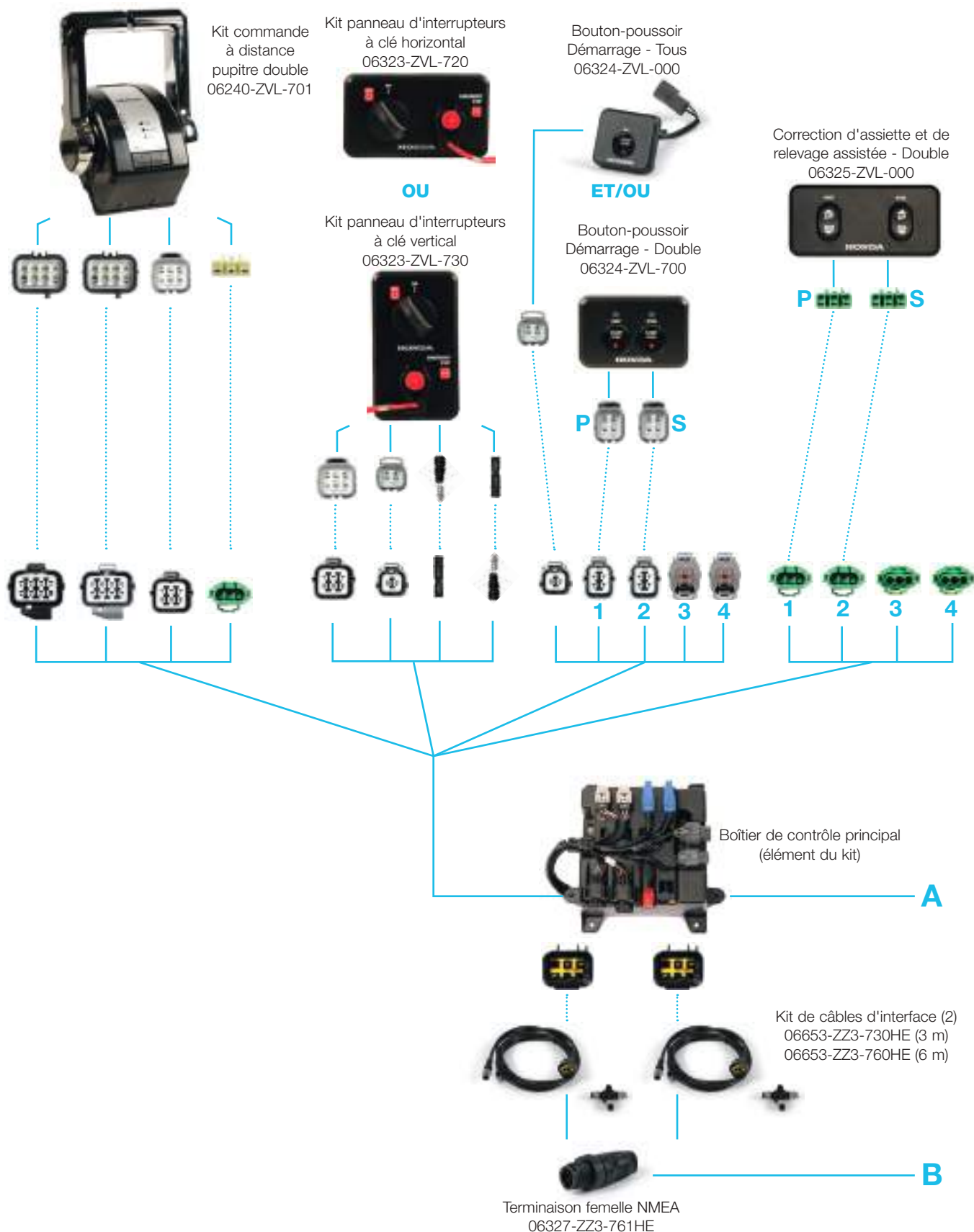
Composants requis en plus de la commande à distance pupitre principale

Description	Information	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Liaison DBW - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de commande du moteur 18 FT	32580-ZVL-600	1
	Câble de commande du moteur 24 FT	32580-ZVL-700	
	Câble de commande du moteur 30 FT	32580-ZVL-800	
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (tous)	Démarrage de tous les moteurs par bouton-poussoir	06324-ZVL-000	1
Kit boîtier, Commande à distance pupitre pour poste secondaire	Commande à distance pupitre pour poste secondaire	06250-ZVL-610	1
Câble d'extension réseau	Câble d'extension NMEA2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	2

Reportez-vous aux normes NMEA2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

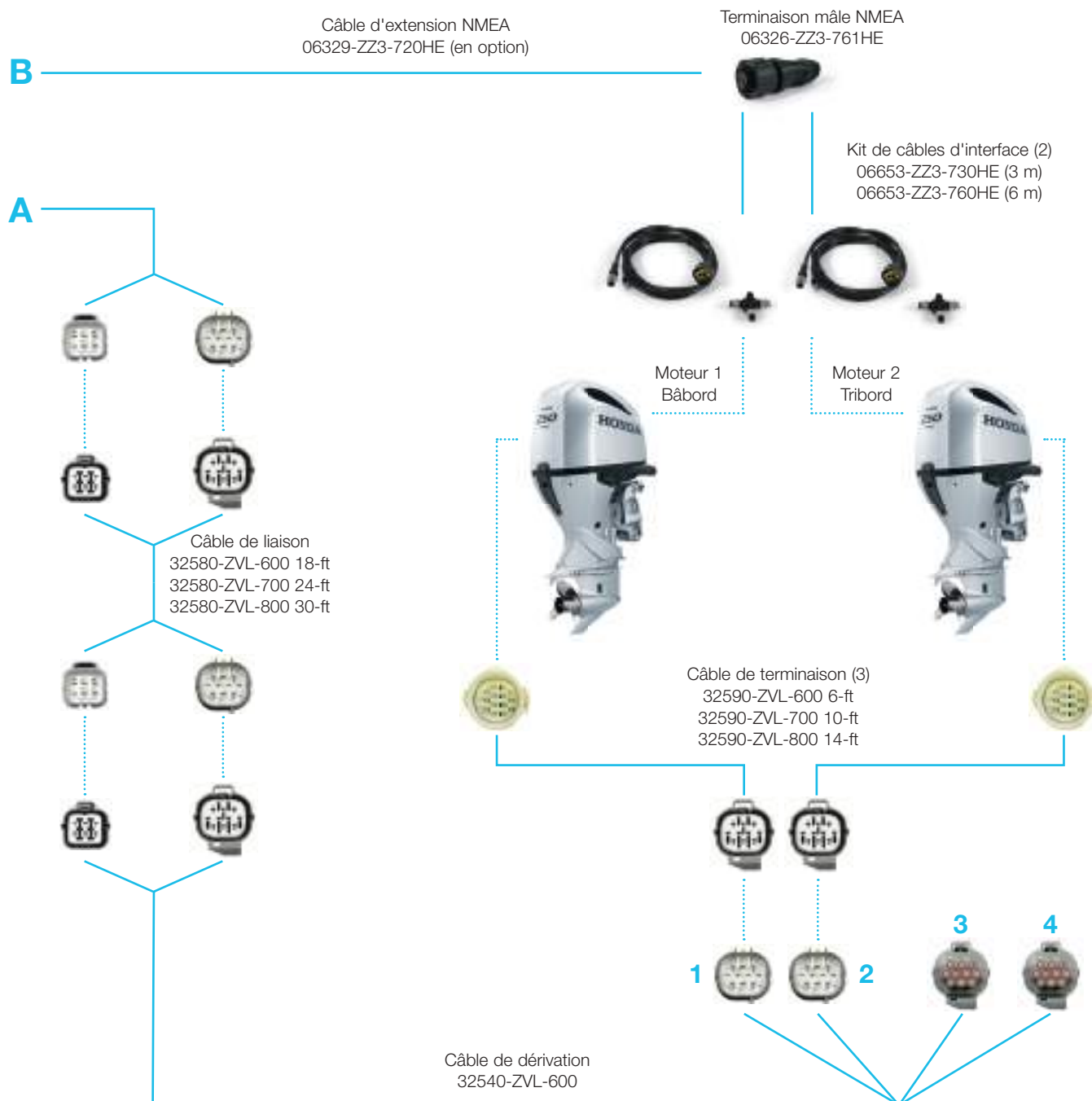
PRÉ-MONTAGE

Moteur double, commande à distance pupitre double



PRÉ-MONTAGE

Moteur double, commande à distance pupitre double



PRÉ-MONTAGE

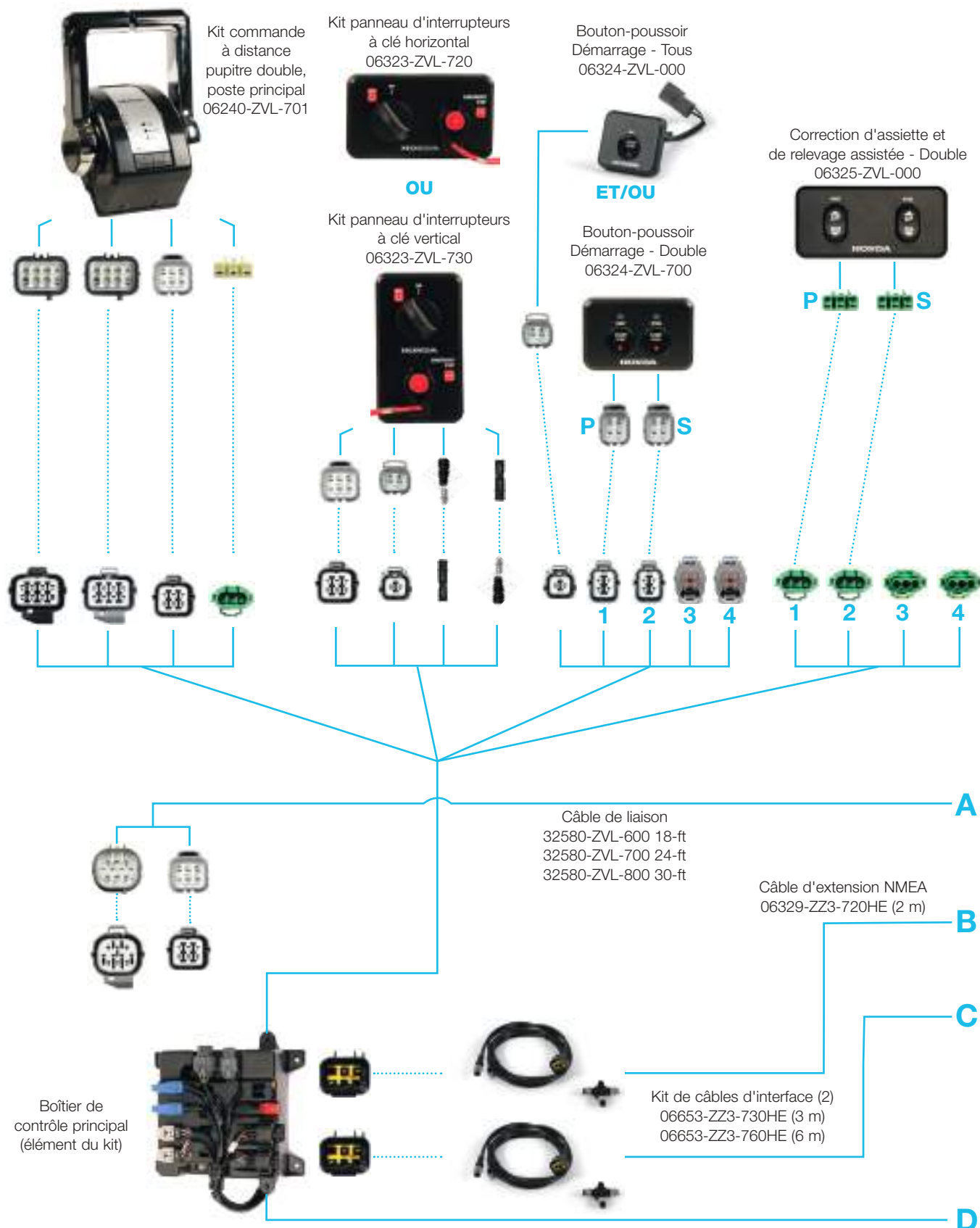
Moteur double, commande à distance pupitre double

Description	Information	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Interface - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble d'unité de contrôle NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble d'unité de contrôle NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble moteur NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Liaison DBW - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de commande du moteur 18 FT	32580-ZVL-600	1
	Câble de commande du moteur 24 FT	32580-ZVL-700	
	Câble de commande du moteur 30 FT	32580-ZVL-800	
Câble de descente - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de terminaison 6 FT pour installation multimoteurs	32590-ZVL-600	2
	Câble de terminaison 10 FT pour installation multimoteurs	32590-ZVL-700	
	Câble de terminaison 14 FT pour installation multimoteurs	32590-ZVL-800	
Ensemble de câbles, dérivation	Câble de dérivation pour installation multimoteurs	32540-ZVL-600	1
Kit panneau, interrupteur à clé (Démarrage) - SÉLECTIONNER LE TYPE	Unique, horizontal (ON-OFF)	06323-ZVL-720	1
	Unique, vertical (ON-OFF)	06323-ZVL-730	
Kit commande à distance (Double pupitre) (Principal)	Kit commande à distance (Double pupitre) (Principal)	06240-ZVL-701	1
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (tous)	Installation multiple, démarrage de tous les moteurs par bouton-poussoir	06324-ZVL-000	1
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (Jumelé)	Installation double, démarrage séparé des moteurs par boutons-poussoirs	06324-ZVL-700	1
Kit panneau, interrupteur de correction d'assiette et de relevage assistée (Jumelé)	Installation double, commande séparée de la correction de relevage et d'inclinaison assistée	06325-ZVL-000	1
Connecteur étanche factice	Terminaison H-CAN pour installations multiples	32108-ZVL-003	1
Connecteur en T	Connecteur en T NMEA2000 pour affichage	06325-ZZ3-760HE	1
Connecteurs de terminaison	Terminaison mâle NMEA2000	06326-ZZ3-761HE	1
	Terminaison femelle NMEA2000	06327-ZZ3-761HE	
Kit afficheur digital	Kit afficheur digital, housse, kit de montage	06371-ZY6-010	1
Câble pour kit écran- CHOISIR LA LONGUEUR	Extension NMEA2000 0,3 m	06329-ZZ3-703HE	1
	Extension NMEA2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	1

Reportez-vous aux normes NMEA2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

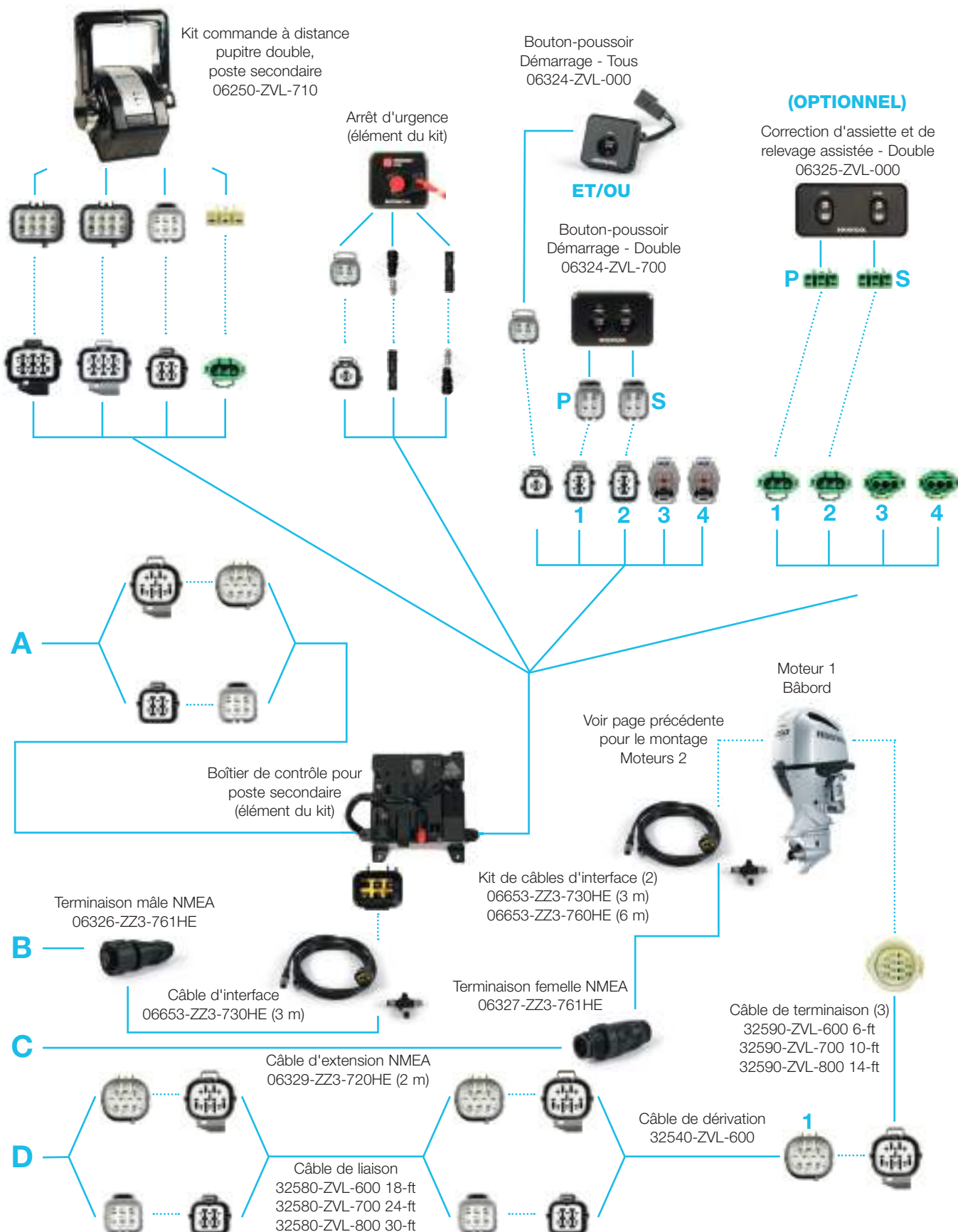
PRÉ-MONTAGE

Moteur double, commande à distance pupitre double, poste secondaire



PRÉ-MONTAGE

Moteur double, commande à distance pupitre double, poste secondaire



Moteur double, commande à distance pupitre double, poste secondaire

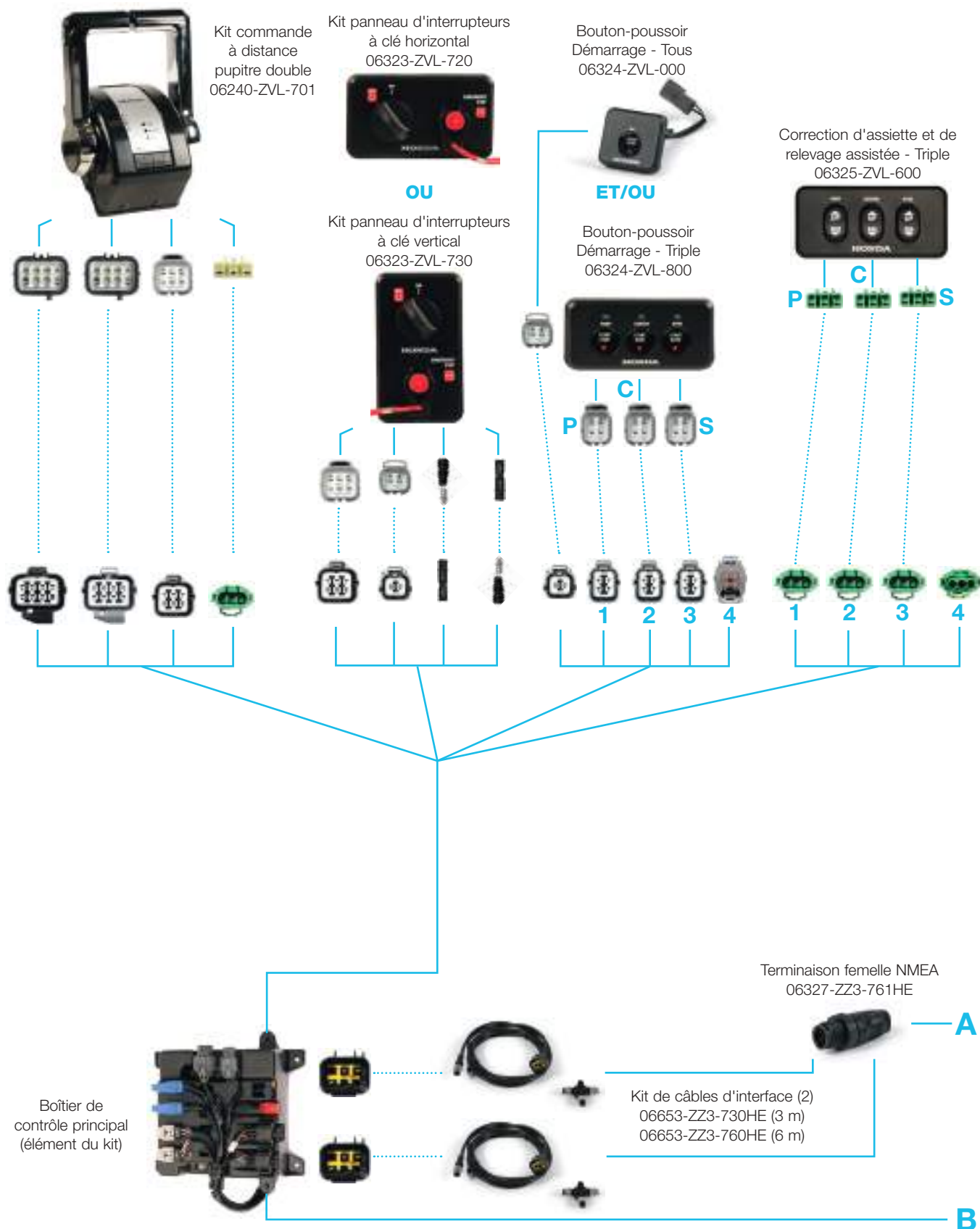
Composants requis en plus de la commande à distance pupitre double principale

Description	Information	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Liaison DBW - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de commande du moteur 18 FT	32580-ZVL-600	1
	Câble de commande du moteur 24 FT	32580-ZVL-700	
	Câble de commande du moteur 30 FT	32580-ZVL-800	
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (tous)	Démarrage de tous les moteurs par bouton-poussoir	06324-ZVL-000	1
Kit commande à distance (montage double) (2 ^{EME})	Kit commande à distance (montage double) (2 ^{EME})	06250-ZVL-710	1
Extension câble réseau	Câble d'extension NMEA2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	2

Reportez-vous aux normes NMEA2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

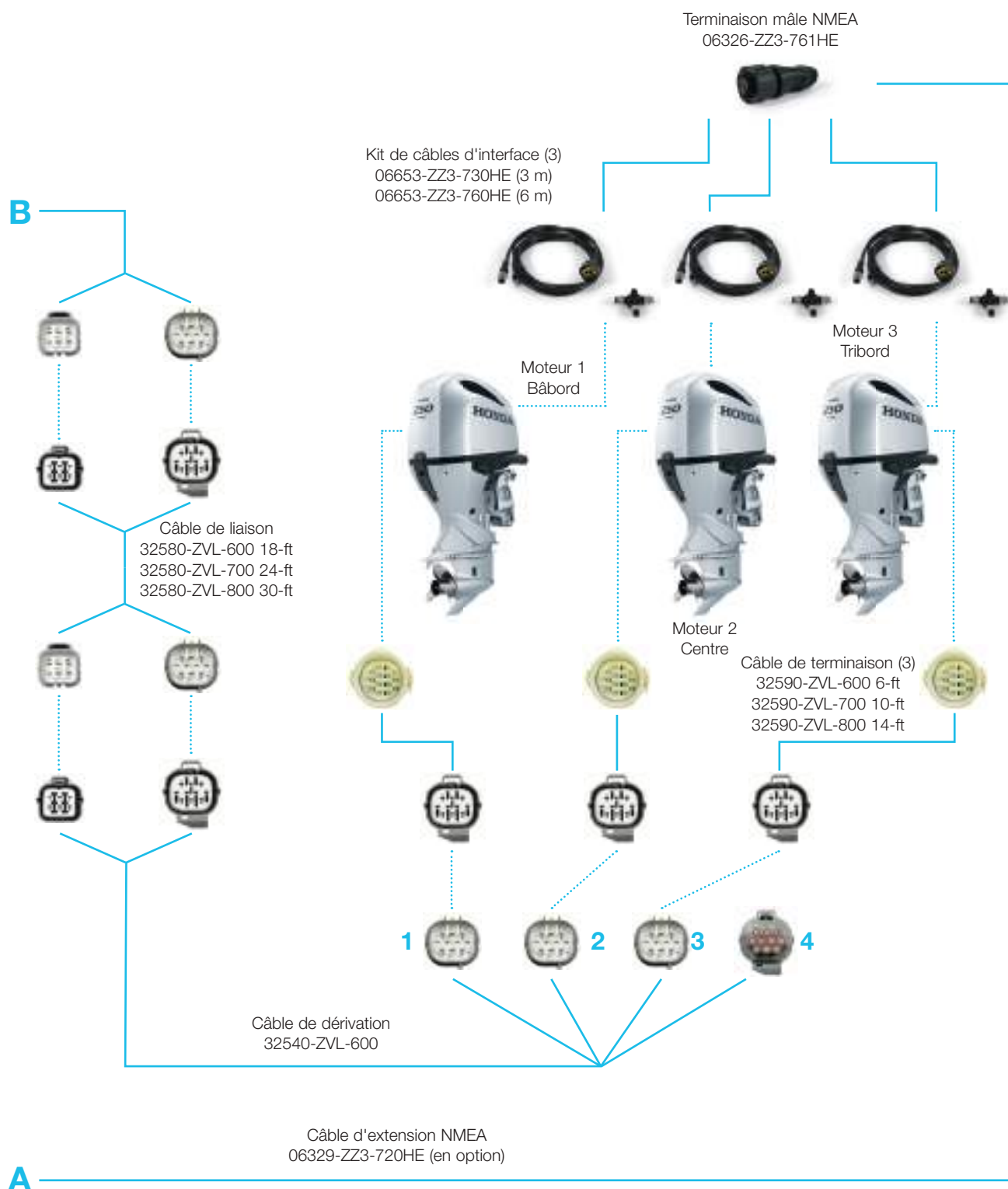
PRÉ-MONTAGE

Moteur triple, commande à distance pupitre



PRÉ-MONTAGE

Moteur triple, commande à distance pupitre



PRÉ-MONTAGE

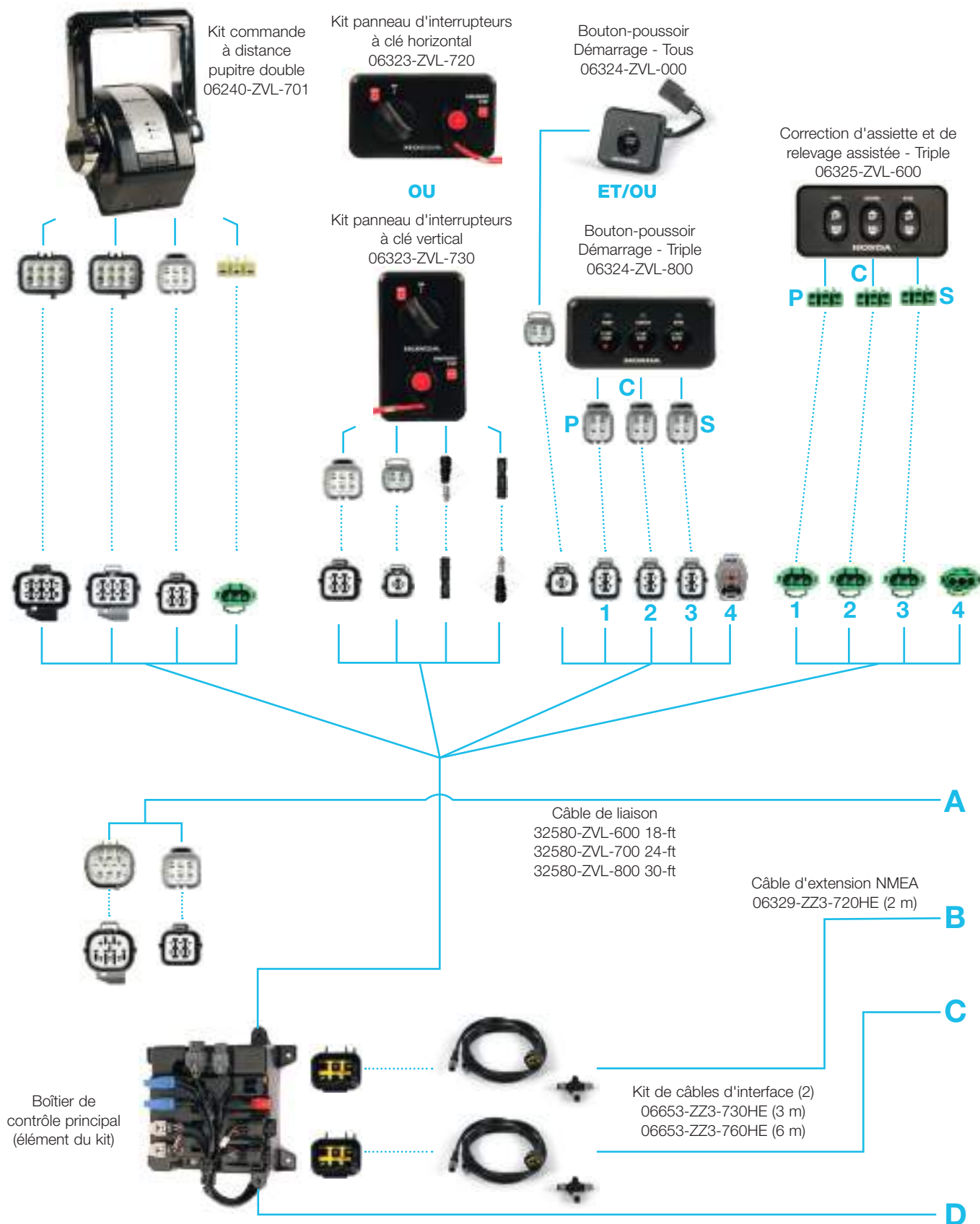
Moteur triple, commande à distance pupitre

Description	Information	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Interface - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble d'unité de contrôle NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble d'unité de contrôle NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
	Câble moteur NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	3
	Câble moteur NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Liaison DBW - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de commande du moteur 18 FT	32580-ZVL-600	1
	Câble de commande du moteur 24 FT	32580-ZVL-700	
	Câble de commande du moteur 30 FT	32580-ZVL-800	
Câble de terminaison - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de terminaison 6 FT pour installation multimoteurs	32590-ZVL-600	3
	Câble de terminaison 10 FT pour installation multimoteurs	32590-ZVL-700	
	Câble de terminaison 14 FT pour installation multimoteurs	32590-ZVL-800	
Ensemble de câbles, dérivation	Câble de dérivation pour installation multimoteurs	32540-ZVL-600	1
Kit panneau, interrupteur à clé (Démarrage) - SÉLECTIONNER LE TYPE	Unique, horizontal (ON-OFF)	06323-ZVL-720	1
	Unique, vertical (ON-OFF)	06323-ZVL-730	
Kit commande à distance (Double pupitre) (PRINCIPAL)	Kit commande à distance (Double pupitre) (PRINCIPAL)	06240-ZVL-701	1
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (tous)	Installation multiple, démarrage de tous les moteurs par bouton-poussoir	06324-ZVL-000	1
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (Triple)	Installation triple, démarrage séparé des moteurs par boutons-poussoirs	06324-ZVL-800	1
Kit panneau, interrupteur de correction d'assiette et de relevage assistée (Triple)	Installation triple, commande séparée de la correction d'assiette et de assistée	06325-ZVL-600	1
Connecteur étanche factice	Terminaison H-CAN pour installations multiples	32108-ZVL-003	2
Connecteur en T	Connecteur en T NMEA2000 pour affichage	06325-ZZ3-760HE	1
Connecteurs de terminaison	Terminaison mâle NMEA2000	06326-ZZ3-761HE	1
	Terminaison femelle NMEA2000	06327-ZZ3-761HE	
Kit afficheur digital	Kit afficheur digital, housse, kit de montage	06371-ZY6-010	1
Câble pour kit afficheur digital- CHOISIR LA LONGUEUR	Extension NMEA2000 0,3 m	06329-ZZ3-703HE	1
	Extension NMEA2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	1

Reportez-vous aux normes NMEA2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

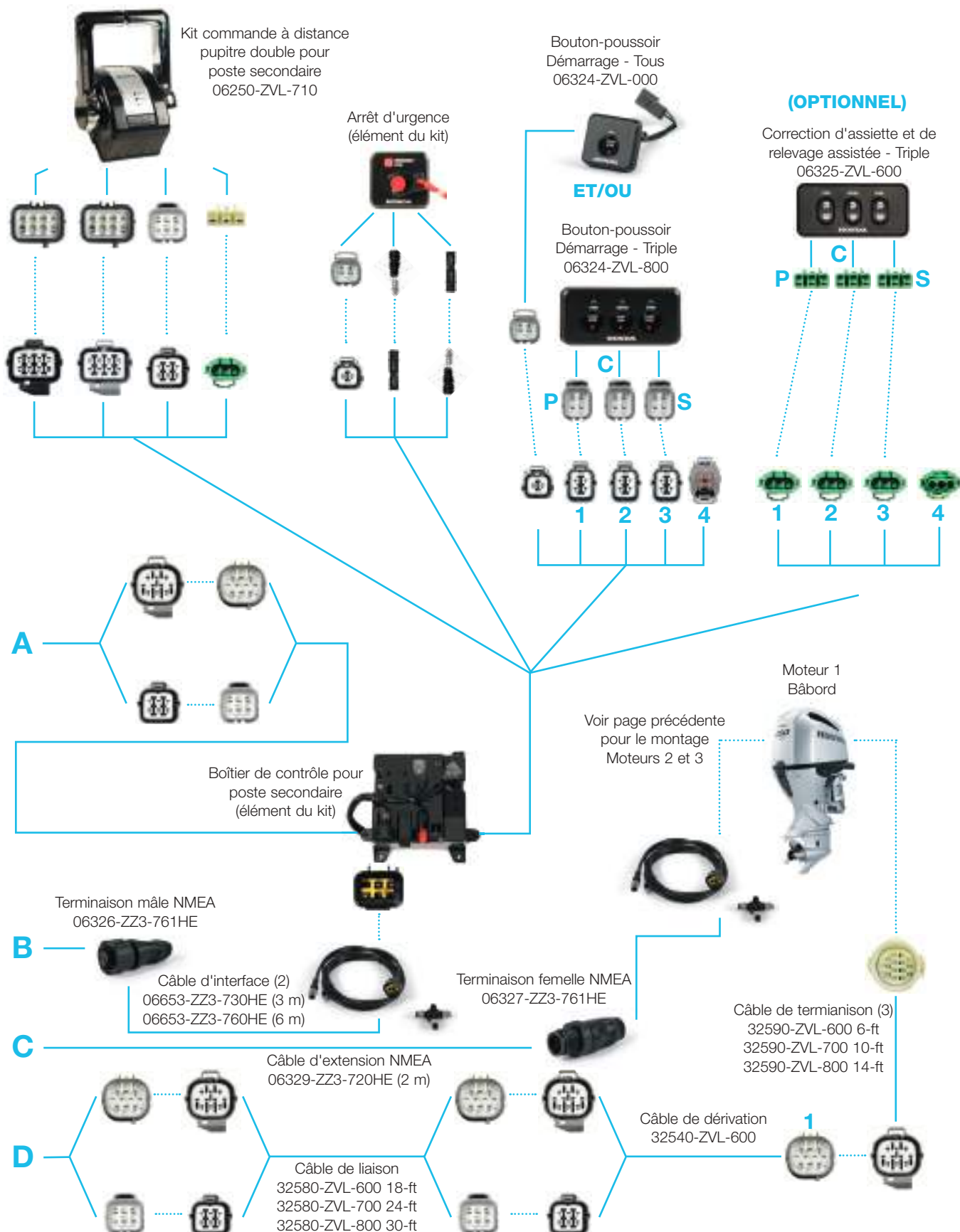
PRÉ-MONTAGE

Moteur triple, commande pupitre avec poste secondaire



PRÉ-MONTAGE

Moteur triple, commande pupitre avec poste secondaire



Moteur triple, commande pupitre avec poste secondaire

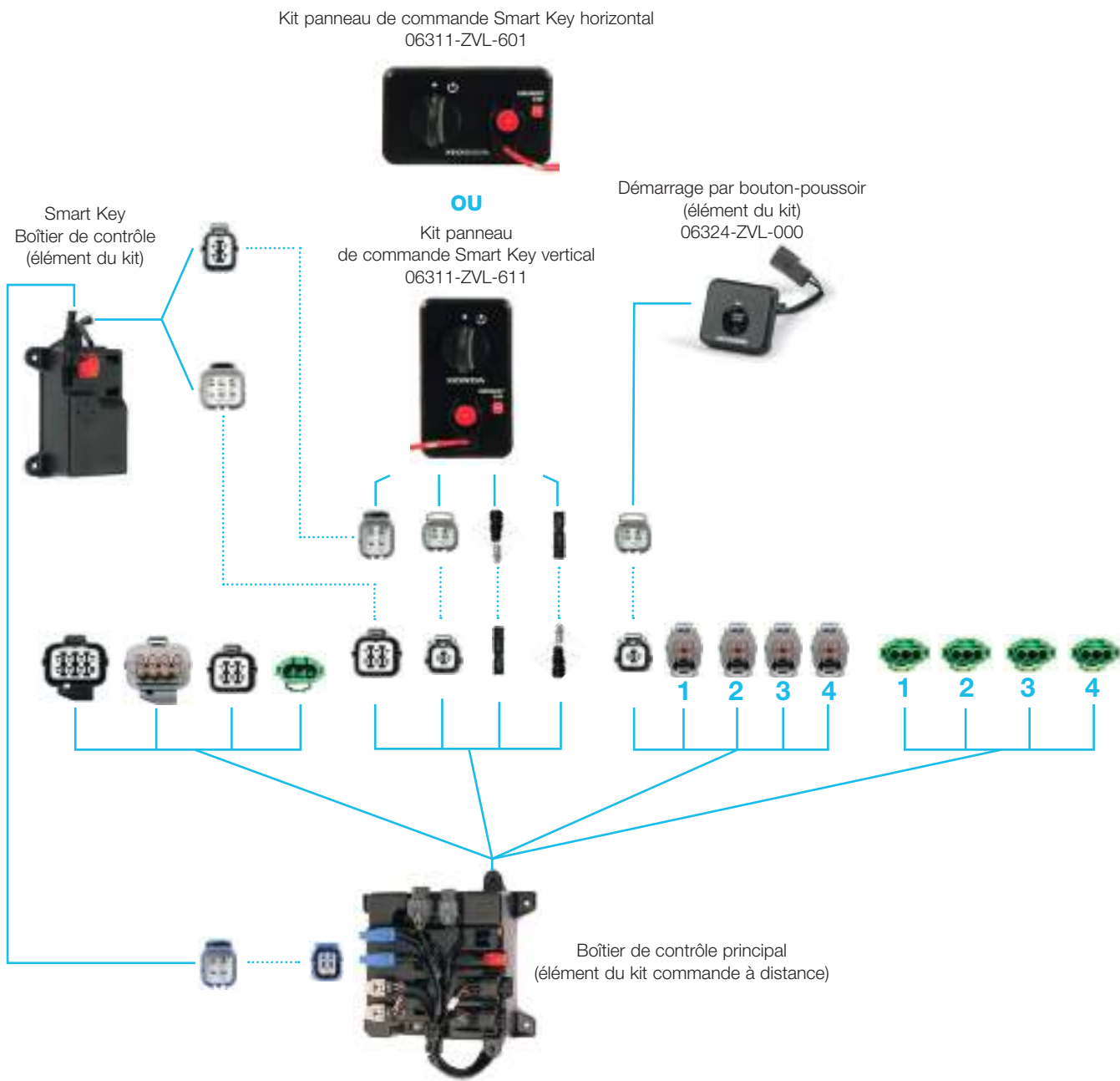
Composants requis en plus du contrôle pupitre pour moteurs jumelés

Description	Information	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Liaison DBW - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de commande du moteur 18 FT	32580-ZVL-600	1
	Câble de commande du moteur 24 FT	32580-ZVL-700	
	Câble de commande du moteur 30 FT	32580-ZVL-800	
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (tous)	Démarrage de tous les moteurs par bouton-poussoir	06324-ZVL-000	1
Kit boîtier, commande à distance (Double, pupitre) (2 ^{EME})	Kit boîtier, commande à distance (Double, pupitre) (2 ^{EME})	06250-ZVL-710	1
Extension câble réseau	Câble d'extension NMEA2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	2

Reportez-vous aux normes NMEA2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

PRÉ-MONTAGE

Montage Smart Key



Description	Information	Référence	Quantité requise
Kit panneau, interrupteur à clé (Démarrage) - SÉLECTIONNER LE TYPE	Unique, horizontal (ON-OFF)	06311-ZVL-601	1
	Unique, vertical (ON-OFF)	06311-ZVL-611	

PRÉ-MONTAGE

Interrupteur à clé Start & Stop



06323-ZVL-810
Pour type DBW Moteur seul



06323-ZVL-720
Pour type DBW Moteurs double ou plus



06323-ZVL-820
Pour type DBW Moteur seul



06323-ZVL-730
Pour type DBW Moteurs double ou plus

PRÉ-MONTAGE

Interrupteur Smart Key, interrupteur marche/arrêt et trim/tilt



06311-ZVL-601
Pour Smart Key
Inclus dans le kit Smart Key horizontal



06311-ZVL-611
Pour Smart Key vertical



06324-ZVL-000
Bouton-poussoir Marche/Arrêt
Pour système Smart Key



06326-ZVL-000
Commutateur de fonctions pour commande
à distance latérale encastrable



06325-ZVL-000
Commutateur trim/tilt pour moteurs double



06324-ZVL-000
Bouton-poussoir Marche/Arrêt



06324-ZVL-700
Bouton-poussoir Marche/Arrêt
pour moteurs double



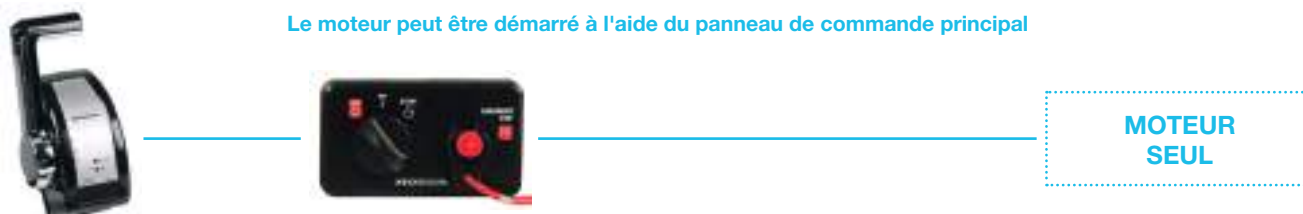
06325-ZVL-600
Commutateur trim/tilt
pour moteur triple



06324-ZVL-800
Bouton-poussoir Marche/Arrêt
pour moteurs triple

Interrupteurs de démarrage et d'arrêt des moteurs

Cas d'une installation monomoteur



Cas d'une installation multimoteurs



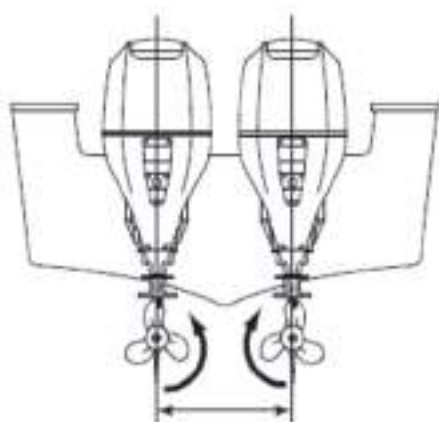
PRÉ-MONTAGE

Installation de moteurs double

Distance minimale entre les centres des moteurs

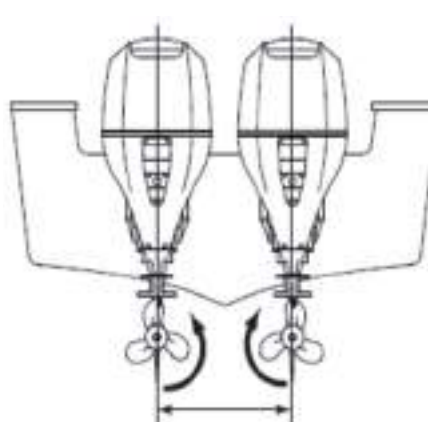


**MOTEURS V6
ACTUELS**



**660 mm (26 in)
MINIMUM**

**NOUVEAUX
MOTEURS V6**



**711 mm (28 in)
MINIMUM**

Rallonge de câble de batterie

Modèle applicable	Température	Batterie	Longueur totale maximale de la rallonge				
			AWG4 20 mm ²	AWG2 30 mm ²	AWG1/0 50 mm ²	AWG2/0 60 mm ²	AWG4/0 100 mm ²
Modèle DBW BF175/200/225/250 ET	Température de l'air 0 °C ou plus	12 V-110 Ah/20 HR	5,5 m (18 ft)	8,3m (28ft)	13,8m (48ft)	16,6m (55ft)	26,0m (85ft)
Modèle mécanique BF200/225/250	Température de l'air 0 °C ~ -15 °C ou moins	12 V-110 Ah/20 HR	2,3m (8ft)	3,5m (12ft)	5,8m (19ft)	7m (23ft)	12,5m (41ft)

Lorsque vous prolongez les câbles de batterie, utilisez le tableau ci-dessus pour sélectionner la section de câble appropriée en prenant en compte **la longueur totale** du câble.

Lors de l'installation d'un isolateur de batterie, l'interrupteur doit pouvoir supporter un courant **minimum** de 300 ampères.

Chaque batterie doit être au minimum de 110 Ah/20 HR (CCA799). Une batterie est nécessaire pour chaque moteur installé.

Système Smart Key

Une **clé mécanique** est fournie avec le système Smart Key. Le commutateur d'allumage peut être actionné à l'aide de la clé mécanique fournie si la Smart Key est égarée. Cependant, lorsque le moteur est démarré à l'aide de la clé mécanique, le régime moteur est limité à 3000 tr/min. Le code PIN permet d'outrepasser la limitation de vitesse du moteur.



PRÉ-MONTAGE

Paramétrage du contrôle moteur

NUMÉRO D'INSTANCE DU MOTEUR À L'AIDE DE DR H



BÂBORD



TRIBORD



BÂBORD



CENTRE

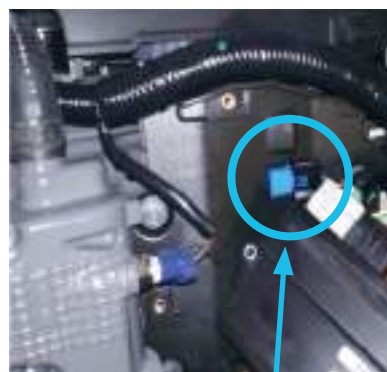


TRIBORD



Utilisation de Dr H pour définir le numéro de moteur correct et la correspondance entre moteur et levier lors de l'utilisation de la commande pupitre double.

MISE EN PLACE DU CONNECTEUR "FACTICE" POUR TERMINER LE H-CAN



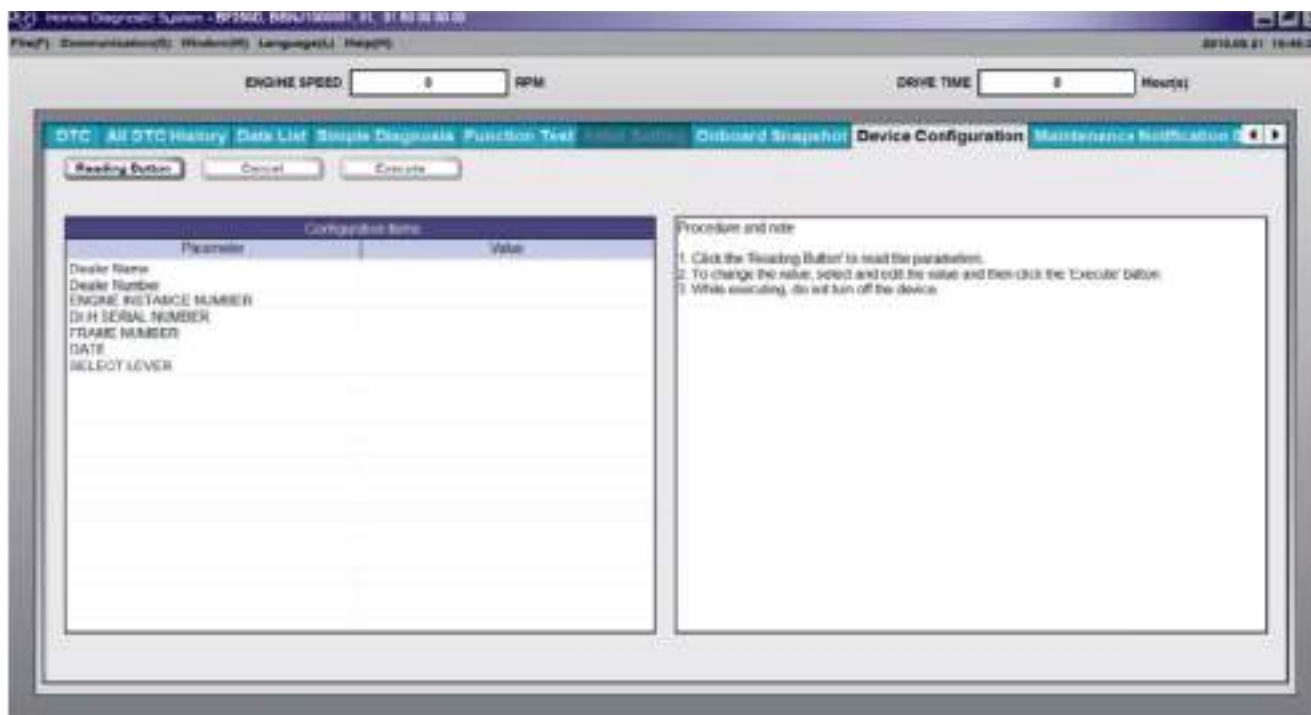
Remplacez le terminateur bleu sous l'ECU, par le connecteur "FACTICE" sur tous les moteurs sauf le moteur bâbord.

PRÉ-MONTAGE

Paramétrage du contrôle moteur


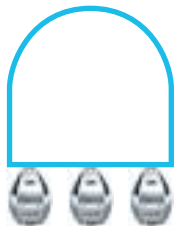
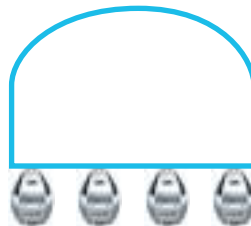
Utilisez l'onglet "Configuration du système" du Dr H pour attribuer un numéro d'instance à chacun des moteurs et définir quel levier de la **commande** contrôlera quel moteur.

NOTE: Cette procédure n'est pas requise pour les installations à moteur seul. Cependant, dans les configurations multimoteurs, il faut connecter Dr H à chaque moteur de l'installation et le configurer.



Paramétrage du contrôle moteur

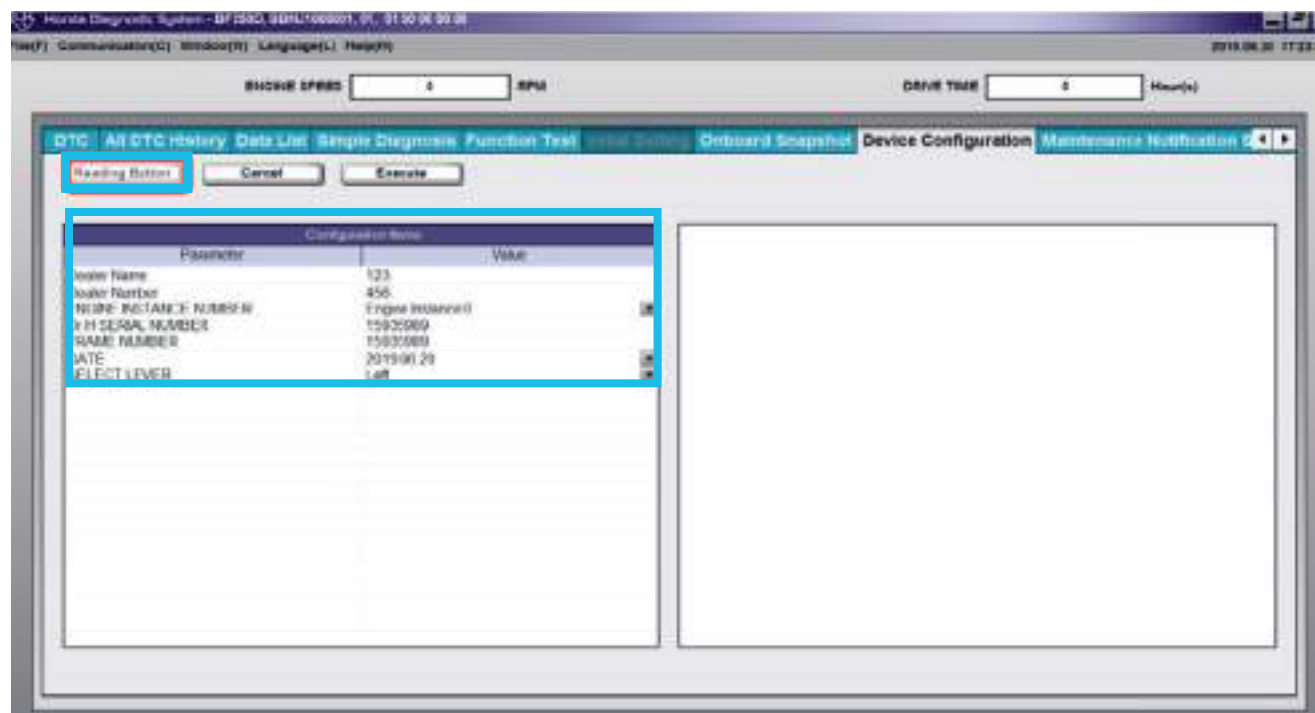
Vous trouverez ci-dessous des exemples de différentes configurations. À chaque moteur est attribué un numéro d'instance et un levier de commande à distance différents.

Nombre de moteurs	2		3			4			
Position	BÂBORD	TRIBORD	BÂBORD	CENTRE	TRIBORD	BÂBORD	C.BÂBORD	C.TRIBORD	TRIBORD
									
Numéro d'instance du moteur	0	1	0	1	2	0	1	2	2
Levier gauche / droit	G	D	G	G ou D	D	G	G	D	D

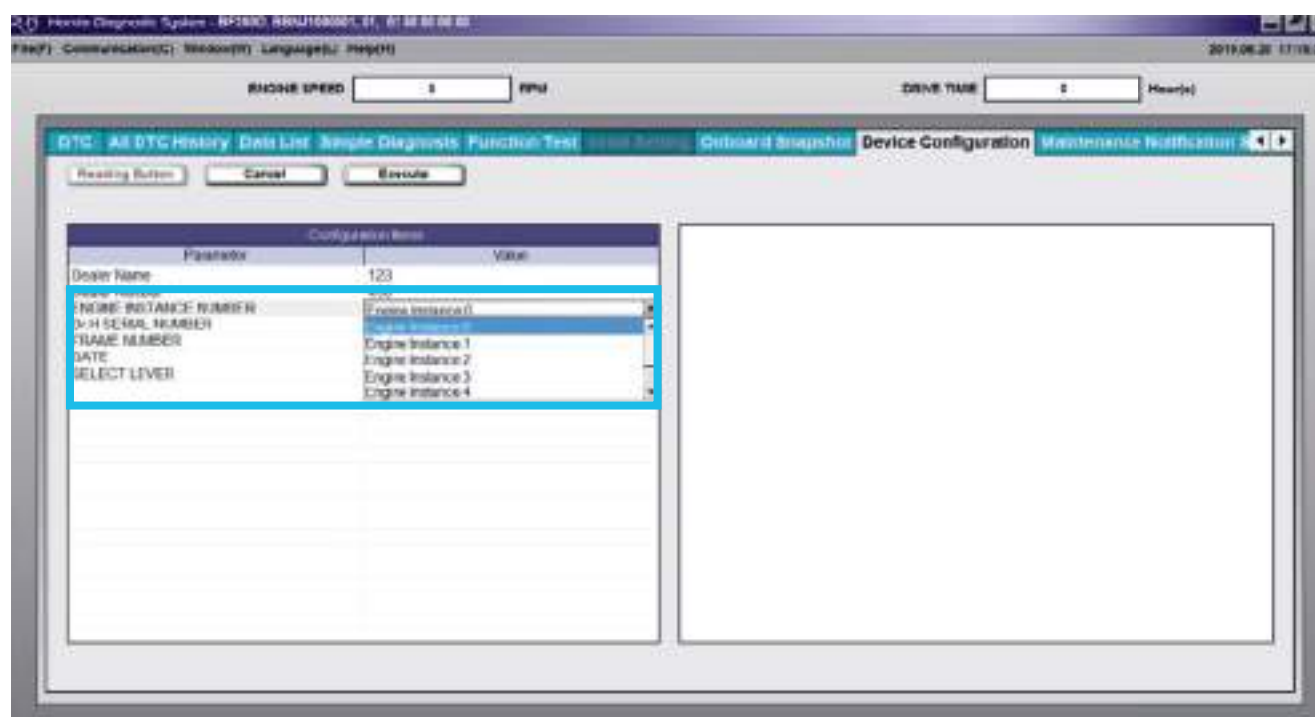
PRÉ-MONTAGE

Paramétrage du contrôle moteur

Connectez le Dr H au moteur de la manière habituelle. Sélectionnez l'onglet "Configuration du système", puis appuyez sur "Lire". Les informations sur la configuration actuelle du moteur seront affichées comme indiqué ci-dessous.



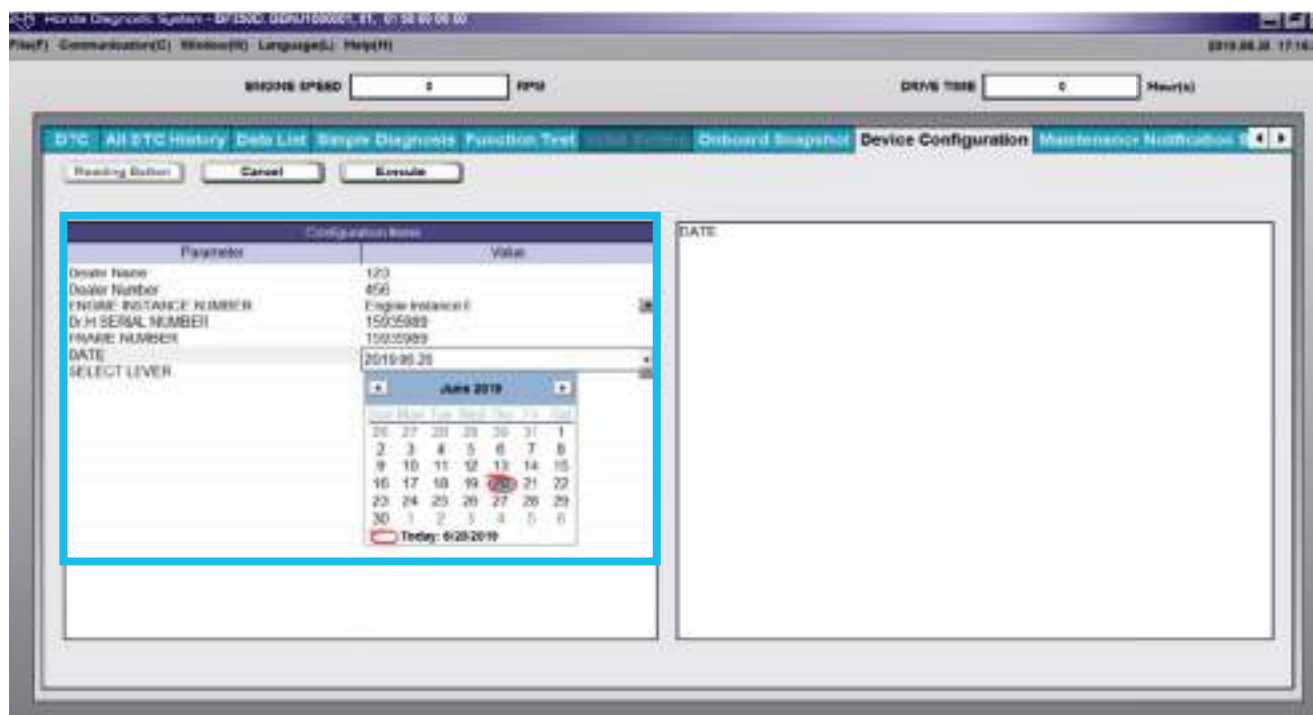
Sélectionnez le numéro d'instance qui convient dans le menu déroulant pour le moteur que vous êtes en train de configurer. (Voir le tableau précédent)



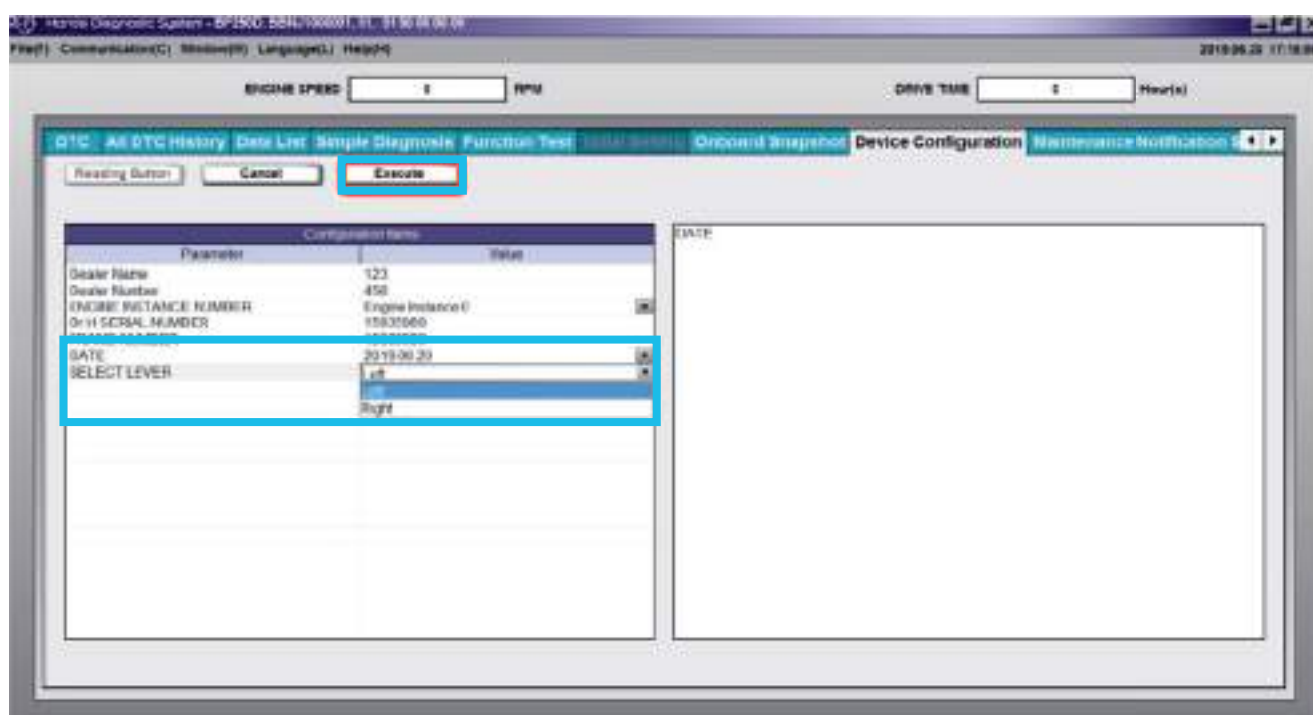
PRÉ-MONTAGE

Paramétrage du contrôle moteur

Saisissez le numéro de série du Dr H que vous utilisez et le numéro de châssis du moteur. Sélectionnez ensuite la date du jour dans le calendrier déroulant.



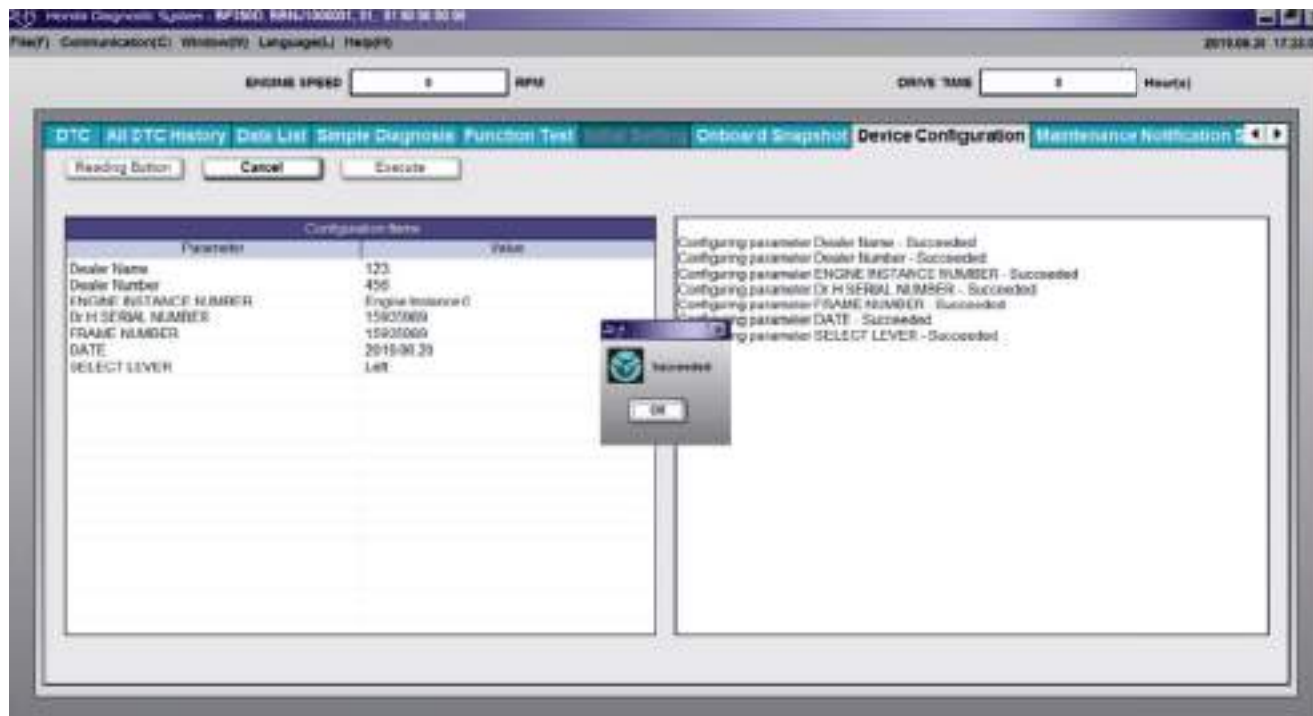
Sélectionnez le levier de commande à distance qui commandera le moteur. Le bouton "Exécuter" doit maintenant être activé. Appuyez sur le bouton "Exécuter" pour enregistrer les informations dans le moteur. **NOTE:** Ne coupez pas le contact pendant que la configuration est en cours.



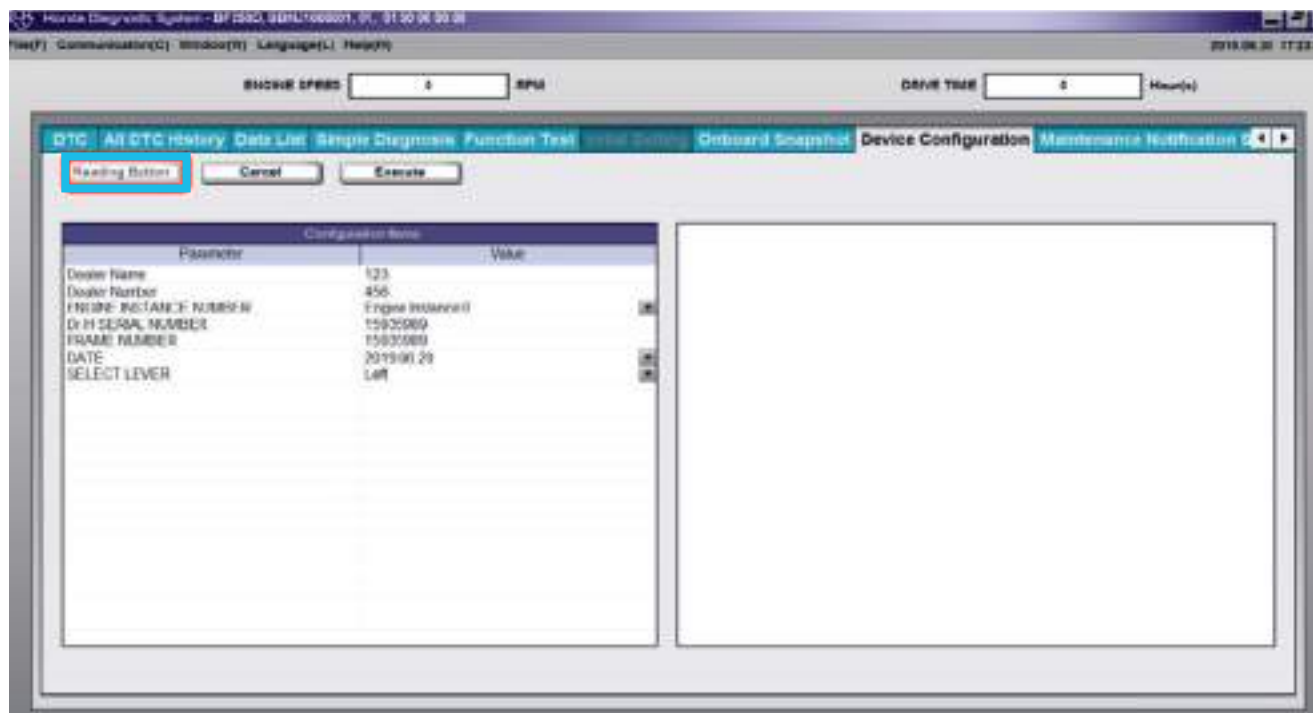
PRÉ-MONTAGE

Paramétrage du contrôle moteur

Lorsque la page ci-dessous s'affiche, la procédure de configuration du moteur a réussi.



Une fois la configuration terminée, appuyez à nouveau sur le "Lire" pour confirmer que les paramètres de configuration sont corrects. Enfin, coupez le contact puis remettez-le et vérifiez que le moteur fonctionne correctement.



NMEA 2000



HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

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 BBDJ-1003513- BF50D BBEJ-1007231- BF60A BBFJ-1000001- BFP60A BBFJ-8000001- BF75DK3 BBAJ-1200001 BF80A BBLJ-1000001- BF90DK4 BBCJ-1300001- BF100A BBMJ-1000001- BF115D BBHJ-1000001- BBHJ-8000001- BF135A4 BARJ-1003841 BF150A4 BANJ-1001415- BAPJ-1001415- BF175AK1 BAJJ-1300001 BAKJ-1300001 BF175D BBSJ-1000001- BBSJ-8000001- BF200AK1 BAEJ-1600001- BAFJ-1600001- BF200D BBRJ-1000001- BBRJ-8000001- BF225AK1 BAGJ-1600001- BAHJ-1600001- BF225D BBPJ-1000001- BBPJ-8000001- BF250A BBJJ-1000001- BBPJ-8000001- BF250D BBJJ-1000001- BBPJ-8000001-	3M	06653-ZZ3-730HE	Kit câble de longueur 3 mètres (y compris 1 connecteur en T)
	6M	06653-ZZ3-760HE	Kit câble de longueur 6 mètres (y compris 1 connecteur en T)

Connecteurs en T et 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 BBDJ-1003513- BF50D BBEJ-1007231- BF60A BBFJ-1000001- BFP60A BBFJ-8000001- BF75DK3 BBAJ-1200001 BF80A BBLJ-1000001- BF90DK4 BBCJ-1300001- BF100A BBMJ-1000001- BF115D BBHJ-1000001- BBHJ-8000001- BF135A4 BARJ-1003841 BF150A4 BANJ-1001415- BAPJ-1001415- BF175AK1 BAJJ-1300001 BAKJ-1300001 BF175D BBSJ-1000001- BBSJ-8000001- BF200AK1 BAEJ-1600001- BAFJ-1600001- BF200D BBRJ-1000001- BBRJ-8000001- BF225AK1 BAGJ-1600001- BAHJ-1600001- BF225D BBPJ-1000001- BBPJ-8000001- BF250A BBJJ-1000001- BBPJ-8000001- BF250D BBJJ-1000001- BBPJ-8000001-	06325-ZX2-000EU	Connecteur en T pour compteurs NMEA 2000
	06325-ZZ3-760HE	Connecteur en T pour réseau NMEA 2000
	06325-ZZ3-002HE	Connecteur en T 2 canaux
	06325-ZZ3-004HE	Connecteur en T 4 canaux
	06326-ZZ3-761HE	Terminateur mâle
	06327-ZZ3-761HE	Terminateur femelle

NMEA 2000

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 BBDJ-1003513- BF50D BBEJ-1007231- BF60A BBFJ-1000001- BFP60A BBFJ-8000001- BF75DK3 BBAJ-1200001 BF80A BBLJ-1000001- BF90DK4 BBCJ-1300001- BF100A BBMJ-1000001- BF115D BBHJ-1000001- BBHJ-8000001- BF135A4 BARJ-1003841 BF150A4 BANJ-1001415- BAPJ-1001415- BF175AK1 BAJJ-1300001 BAKJ-1300001 BF175D BBSJ-1000001- BBSJ-8000001- BF200AK1 BAEJ-1600001- BAFJ-1600001- BF200D BBRJ-1000001- BBRJ-8000001- BF225AK1 BAGJ-1600001- BAHJ-1600001- BF225D BBPJ-1000001- BBPJ-8000001- BF250A BBJJ-1000001- BBPJ-8000001- BF250D BBJJ-1000001- BBPJ-8000001-	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

Référence
06385-ZX2-000HE

- Description**
- Haute précision $\pm 1\%$
 - Convient aux jauges EU et US
 - Carburant, eaux blanches, eaux noires
 - Corps étanche en aluminium IP67
 - Facilité d'installation
 - Plug and Play
 - Faible consommation



Débitmètres de carburant NMEA

Référence	Jauge à essence
06385-ZX2-100HE	Support 5 boulons SAE
06385-ZX2-300HE	Support BSP (en pouce) 500 mm

- Description**
- Les débitmètres de niveau de carburant NMEA2000 fournissent des informations précises sur le niveau de carburant au réseau NMEA2000. Ils surveillent la contamination de l'eau et envoient un avertissement à l'écran si la présence d'eau dans le carburant est détectée. Ils ne comportent pas de pièces mobiles et ont un effet d'amortissement pour augmenter la précision de la mesure du niveau de carburant dans des conditions difficiles. Le capteur est disponible en modèle à fixation à 5 boulons SAE standard ou en modèle à filetage BSP de 1,25 pouce et peut être coupé pour s'adapter à toute profondeur de réservoir de 250 mm à 500 mm.



HÉLICES

COMMANDES

PRÉ-MONTAGE

NMEA 2000

HÉLICES

ALIMENTATION
ESSENCE

CÂBLES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

COMPTEURS

PROTECTION

ENTRETIEN
MOTEUR

LUBRIFIANTS

HONWAVE

HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

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.



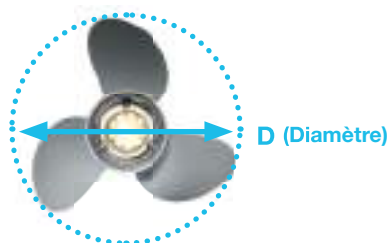
1/ Positionnement horizontal

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.



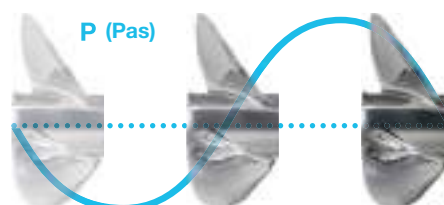
2/ Hauteur de montage

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.



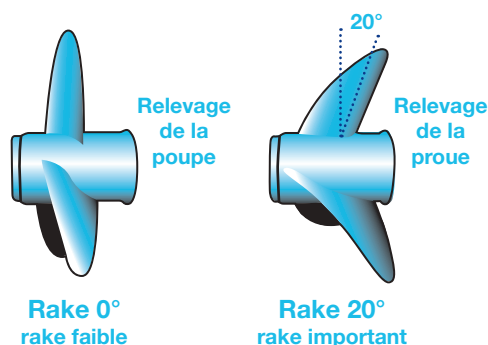
Pas :

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 compte.

Conseil : une variation de 1" (25 mm) du pas fera varier le régime du moteur d'environ 300 à 400 tr/mn

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.



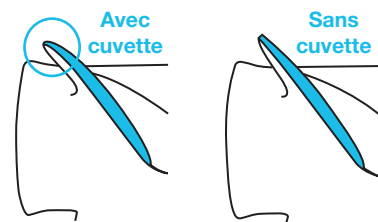
INFORMATIONS ADDITIONNELLES SUR LE MONTAGE ET L'INSTALLATION

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 manoeuvres 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 où l'accélération et la poussée sont des critères importants. Disponible en acier inoxydable 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 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.

HÉLICES

TYPES D'HÉLICES

Hélices plastique

(3 pales)

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



Hélices aluminium

(3 pales)

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



Hélices aluminium

(4 pales)

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



Hélices aluminium - forte poussée (BF8D ~ BF20D)

(4 pales)

- Légère - hélice forte poussée
- Idéale pour les coques lourdes à déplacement lent



Hélices 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



Hélices 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 à 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

HÉLICES PLASTIQUE

BF2D, BF2.3A,BF2.3D

(3 pales)

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



HÉLICES ALUMINIUM 3 PALES

BF4AH / BF5DH / BF6AH

(3 pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZVD-U01ZA	7 1/4" x 5 1/2"	Convient au BF4, BF5 et BF6 nouveaux modèles (dès 2017)
58130-ZVD-701ZA	7 7/8" x 5 7/8"	
58130-ZVD-601ZA	7 7/8" x 6 3/4"	
58130-ZVD-003ZA	7 7/8" x 7 1/2"	
58130-ZVD-801ZA	7 7/8" x 8 1/4"	



BF5A

(3 pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZVD-003ZA	7 7/8" x 7 1/2"	Convient également au BF4.5
58130-ZVD-601ZA	7 7/8" x 6 3/4"	Convient également au BF4.5



BF6D / BF8D / BF9.9D / BF9.9A /
BF15A / BF15D / BF20D

(3 pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZV4-008AH	8" x 9 1/4"	
58130-ZV4-009AH	9" x 9 1/4"	
58130-ZV4-010AH	10" x 9 1/4"	



BF25D / BF30D (BF20A 3 cyl)

(3 pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZV7-000ZA	9 1/4" x 12"	Convient également au BF20A (3 cyl.) - Pas au 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"	
58130-ZW2-F41ZA	9 7/8" x 13"	



HÉLICES

HÉLICES ALUMINIUM 3 PALES

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

Référence	Dimension	Information
58130-ZV5-000ZA	11 1/4" x 13"	Seulement BF35A/ BF40A / BF45A/ 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"	BF35-BF60 (sauf BFP60)
59130-ZV5-007AH	12 1/4" x 7"	
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"	
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"	
59130-ZV5-017AH	11" x 17"	BF40D / BF50D
58130-ZZ5-000ZA	11 1/4" x 13"	
58130-ZZ5-630ZA	11 3/4" x 10"	
58130-ZZ5-660ZA	11 1/2" x 12"	
58130-ZZ5-760ZA	11 1/2" x 14 1/4"	



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

Référence	Dimension	Information
58130-ZW1-011AH	14" x 11"	BF60A, BF75-BF130A
58130-ZW1-013B	13 3/4" x 13" CR	
58130-ZW1-015AH	13 1/2" x 15"	
58130-ZW1-015B	13 1/2" x 15" CR	
58130-ZW1-017AH	13 1/4" x 17"	
58130-ZW1-017B	13 1/4" x 17" CR	
58130-ZW1-018AH	13 1/4" x 18"	
58130-ZW1-019AH	13" x 19"	
58130-ZW1-021AH	13" x 21"	
58130-ZZ0-D81ZB	13 1/5" x 19"	BFP60A
58130-ZZ0-D91ZB	13 1/5" x 21"	



HÉLICES

HÉLICES ALUMINIUM 3 PALES

BF115D / BF135A / BF150A / BF175A / BF200A / BF225A (3 pales)

Référence	Dimension	Information
58130-ZY3-013A	15 1/2" x 13"	
58130-ZY3-015AH	15" x 15"	
58130-ZY3-015BH	15" x 15"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-017AH	14 4/5" x 17"	
58130-ZY3-017BH	14 4/5" x 17"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-019AH	14 1/2" x 19"	
58130-ZY3-019BH	14 1/2" x 19"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-021AH	14 1/2" x 21"	
58130-ZY3-021BH	14 1/2" x 21"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-023AH	14 1/4" x 23"	
58130-ZY3-015AP	15 3/4" x 15"	Larges pales, conseillé pour les bateaux lourds
58130-ZY3-017AP	15 1/2" x 17"	
58130-ZY3-017BP	15 1/2" x 17"	Larges pales, conseillé pour les bateaux lourds Type Contre-rotation



BF6A / BF8A 1986 ~ 2007

(3 pales)

Référence	Dimension	Information
58130-881-840ZB	9 1/2" x 8 5/8"	Convient également 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

HÉLICES ACIER INOXYDABLE 3 PALES

BF8D / BF9.9D / BF9.9A / BF15 / BF15D / BF20D (3 pales)

Référence	Dimension	Information
58133-ZV4-007AH	7" x 9 1/4"	
58133-ZV4-008AH	8" x 9 1/4"	
58133-ZV4-009AH	9" x 9 1/4"	
58133-ZV4-010AH	10" x 9 1/4"	
58133-ZV4-011AH	10" x 9 1/4"	



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

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



BF35-BF60 sauf BFP60A (3 pales)

Référence	Dimension	Information
59133-ZV5-009AH	12 1/4" x 9"	
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, BF75-BF130 (3 pales)

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-A18AH	13 1/4" x 18"	
58133-ZW1-A19AH	13 1/4" x 19"	
58133-ZW1-B19AH	13 1/4" x 19"	Type Contre-rotation



HÉLICES

BF75-BF130

(3 pales)

Référence	Dimension	Information
08M60-ZW7-A00	15" x 13 1/4"	Type Contre-rotation
08M60-ZW7-B00	15" x 13 1/4"	
08M60-ZW7-B50	16" x 13 1/4"	
08M60-ZW7-B10	17" x 13 1/4"	
08M60-ZW7-A20	19" x 13 1/4"	Type Contre-rotation
08M60-ZW7-B20	19" x 13 1/4"	
08M60-ZW7-A70	20" x 13 1/4"	Type Contre-rotation
08M60-ZW7-B70	20" x 13 1/4"	
08M60-ZW7-A30	21" x 13 1/4"	Type Contre-rotation
08M60-ZW7-B30	21" x 13 1/4"	
08M60-ZW7-A80	22" x 13 1/4"	Type Contre-rotation
08M60-ZW7-B80	22" x 13 1/4"	



BF115D, BF135 ~ BF250D

(3 pales)

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

Référence	Dimension	Information
58133-ZY3-A15AH	14 1/2" x 15"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-B15AH	14 1/2" x 15"	
58133-ZY3-A17AH	14 1/4" x 17"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-B17AH	14 1/4" x 17"	
58133-ZY3-A19AH	14" x 19"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-B19AH	14" x 19"	
58133-ZY3-A21AH	14" x 21"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-B21AH	14" x 21"	
58133-ZY3-A11P	15 5/8" x 11"	Longues pales
58133-ZY3-A13P	15 5/8" x 13"	

Description Assure une forte poussée et de meilleurs rendements pour les moteurs hors-bord Honda de plus forte puissance
 - Géométrie de pale à forte cambrure
 - Pale large

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



HÉLICES

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



BF115D, BF135 ~ BF250D

(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 5/8" x 16"	
58133-ZY3-B16LX	15 5/8" 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

HÉLICES ALUMINIUM 4 PALES

BF6D / BF8D / BF10D / BF15D / BF20D (type standard) (4 pales)

Référence	Dimension	Information
Hélice standard		
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"	
Hélices forte poussée		
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 au BF20A (3 cyl.) - Pas au 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"	



BF35 ~ BF50 / BF60A

(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"	



BFP60A / BF75D ~ BF130

(4 pales)

Référence	Dimension	Information
58134-ZW1-013AH	13 3/4" x 13"	BFP60A/ BF75 ~ BF130
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 1/4" x 21"	



HÉLICES

HÉLICES ALUMINIUM 4 PALES

BF115D ~ BF250D

(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 EN ACIER INOXYDABLE 4 PALES

BF115D ~ BF250D

(4 pales)

Description Cette gamme d'hélices 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



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

HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

ALIMENTATION ESSENCE

RÉSERVOIRS ET TUYAUX DE CARBURANT

Nourrices

Application : BF5A ~ BF250D

Application	Caractéristique	Référence
BF5A ~ BF250D	Réservoir plastique - 12 litres - jauge pas intégrée dans le bouchon	17500-ZV4-G02
BF5A ~ BF250D	Réservoir plastique - 25 litres - jauge intégrée dans le bouchon	17500-ZV5-G01



Tuyaux de carburant

Application : BF5A ~ BF250A

Application	Caractéristique	Référence
BF5A ~ BF8A	Tuyau de carburant - connecteurs et poire inclus	17700-881-C03ZA
BF8D ~ BF130		17700-ZW9-030
BF9.9A ~ BF130A		04101-ZW9-010
BF115D ~ BF225A - raccords pour réservoir de carburant embarqué		17700-ZY3-010
BF100A - raccords pour réservoirs de carburant portables		17700-ZY9-000
BF80A ~ BF250D		17700-ZX2-010



Tuyaux de carburant au mètre

Application : BF2 ~ BF250D



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 : BF25A ~ BF250D

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

Cartouche de remplacement

Application : BF5A ~ BF250D

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

Raccords pour séparateur d'eau

Application : BF25A ~ BF250D

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

Référence	Caractéristique	Dimension
19271-ZZ3-010HE	Connecteur droit	Raccord en laiton 1/4 PTN -3/8 - 10 mm Ø conduite carburant
19271-ZZ3-507HE	Connecteur coudé	Raccord en laiton 1/4 PTN -3/8 - 10 mm Ø conduite carburant



CÂBLES

COMMANDES

PRÉ-MONTAGE

NMEA 2000

HÉLICES

ALIMENTATION
ESSENCE

CÂBLES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

COMPTEURS

PROTECTION

ENTRETIEN
MOTEUR

LUBRIFIANTS

HONWAVE

HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

CÂBLES

Câbles commandes à distance Hi-Lex Premium

- 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	Mètres
BF5 ~ BF250D	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
 - Câble tressé avec gaine nylon étanche

- Caractéristiques techniques :**
- Marque : câble de commande Hi-Lex
 - Type : clamp "3300 à 33C"

- Données de performances :**
- 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 2,0N
Traction 1,7N

CÂBLES

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 - BF250D	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



Câbles

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



HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

HONWAVE

LUBRIFIANTS

ENTRETIEN
MOTEUR

PROTECTION

COMPTEURS

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

CÂBLES

ALIMENTATION
ESSENCE

HÉLICES

NMEA 2000

PRÉ-MONTAGE

COMMANDES

ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Panneau 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
 - Fixations du panneau
 - Aucun faisceau inclus

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

Application	Référence	Commentaire
BF40D/BF50D, BF40E, BF60A/BFP60A BF75DKO - BBAJ - 1004819 ~ BF90DKO - BBCJ 1014203 ~ BF80A/BF100A BF115D - BBHJ 1000001 ~ BF135A - BARJ - 1003841 ~ BF135 (Type CR) BASJ 1000314 ~ BF150A - BANJ - 1010488 ~ BF150A (Type CR) BAPJ - 1001415 ~ BF175/BF200/Bf225 AK1 / AK2 / AK3 BF250A	06323-ZZ5-M81	En 1 partie
	06323-ZZ5-M91	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 manoeuvres 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 pupitres et encastrables

- 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	Référence
BF40E / BF60 / BFP60 A-AK1	06357-ZZ3-000



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

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	Caractéristiques
BF40E, BF60A, BFP60A	06373-ZZ3-000	Blanc
BF40E, BF60A, BFP60A	06373-ZZ3-610	Noir



Faisceau principal (faisceau PGM-FI intégré)

- Description**
- Faisceau principal

Application	Longueur (M)	Référence
BF25D ~ BF250A	5	32205-ZY6-016AH
	6.1	32205-ZY6-020AH
	7.6	32205-ZY6-025AH
	9.1	32205-ZY6-030AH
	15.2	32205-ZY6-050AH



Faisceau principal (faisceau PGM-FI séparé)

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

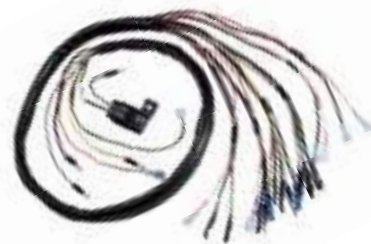
Application	Longueur (M)	Référence
BF40D ~ BF250A	6.1	06325-ZZ5-600
	7.6	06325-ZZ5-700
	9	06325-ZZ5-800



Faisceau instrument

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

Application	Longueur (M)	Référence
BF40D ~ BF250	1.37	32200-ZW7-000AH
	2.1	32200-ZW7-210EU



Faisceau principal (faisceau PGM-FI nécessaire)

- Contenu**
- Faisceau principal

Application	Longueur (M)	Référence
BF25 ~ BF250A	5.0	32580-ZW2-D01
	6.1	32580-ZZ5-D01
	7.6	32580-ZZ5-D11
	9.1	32580-ZZ5-D21



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Rallonges faisceau

Description • Longueur 2,1 m

Application	Référence	Caractéristiques
BF15D ~ BF20D	32570-ZW9-D01	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 faisceau 8 fils (côté moteur)



Faisceau instrument pour panneaux 2 voyants (PGM-FI)

Application	Longueur (M)	Référence	Caractéristiques
BF40D ~ BF250A	6.1	32185-ZY6-020AH	Connecteur 6 pôles côté moteur
	7.6	32185-ZY6-025AH	Connecteur 6 & 3 pôles côté instruments
	1.25	32185-ZY6-004AH	Prolongateur des faisceaux ci-dessus



Faisceaux (divers)

Application	Longueur (M)	Référence	Caractéristiques
BF8 ~ BF250	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 de vitesse, voltmètre et hexamètre)
	2.1	32550-ZW5-U00	Deluxe : se connecte au faisceau A, inclus les connecteurs vers l'éclairage des compteurs (speedomètre de vitesse, voltmètre et hexamètre)
BF25 à BF250A	2.1	32570-ZW5-U00	Rallonge de faisceau panneau PGM-FI / moteur (3 fils)
BF40 à BF250A	5.0	32185-ZY6-000	Rallonge de faisceau panneau PGM-FI / moteur (2 fils) (pour compteurs digitaux)
BF115 à BF250A	5.0	32185-ZY3-000	Rallonge de faisceau panneau PGM-FI / moteur (3 fils)
BF75 à BF250A	9.15	32570-ZW5-U10	Rallonge de faisceau panneau PGM-FI / moteur (3 fils)



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Batterie

- Description**
- Batterie sans maintenance
 - Couvercle évitant tout risque de fuite
 - Pas de bouchons de remplissage
 - Pas de contamination
 - 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	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

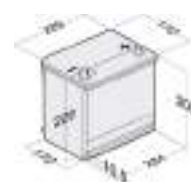
CARACTÉRISTIQUES 31500-SP0-041HE

Ah	70
RES CAP MIN	125
CCA FR - 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 FR - 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



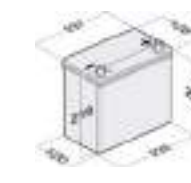
CARACTÉRISTIQUES 31500-ST3-011HE

Ah	45
RES CAP MIN	75
CCA FR - 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



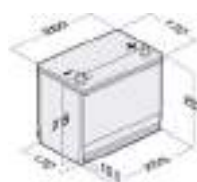
CARACTÉRISTIQUES 31500-ST3-111HE

Ah	45
RES CAP MIN	75
CCA FR - 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 FR - 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	Référence	Caractéristiques
HONDA OptiMate chargeur automatique de batterie (Hors R.Uni)	08M51-EWA-801E	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.



COMPTEURS



COMPTEURS

Horomètre mécanique 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	Caractéristiques
BF25D ~ BF250	06397-ZW5-U10	Fond noir, analogique, faisceau néc. : 32550-ZW5-U00
	06397-ZW5-U00	Fond blanc, analogique, faisceau néc. : 32550-ZW5-U00
BF20A ~ BF250A (Pas avec BF25 ~ BF50A4)	39700-ZV5-800AH	Fond noir, digital, faisceau néc. : 32550-ZV5-910



Speedomètre Deluxe

- Description**
- Lentille plate
 - Diamètre de perçage 53 mm
 - Pièces additionnelles nécessaires au montage :
Faisceau A : 32540-ZV5-911
Faisceau B : 32550-ZW5-U00
Faisceau 32550-ZV5-910

Application	Référence	Caractéristiques
BF25D ~ BF250	06373-ZW5-U11	Fond noir, 10-50 mph/20-80 km/h, faisceau néc. 32550-ZW5-U00
	06373-ZW5-U01	Fond blanc, 10-50 mph/20-80 km/h, faisceau néc. 32550-ZW5-U00



Compte-tours Deluxe

- Description**
- 0-7000 tr/mn
 - Diamètre de perçage 86 mm
 - Pièces additionnelles nécessaires au montage :
Faisceau : 32540-ZV5-911

Application	Référence	Caractéristiques
BF25D ~ BF250	06375-ZW5-U11	Fond noir, diamètre de perçage 81 mm
	06375-ZW5-U01	Fond blanc, diamètre de perçage 81 mm
BF40A / BF50A, BF40D / BF50D	37250-ZV5-823	
BF20 / 25/30A, BF25 / 30D BF60 ~ BF250A	37250-ZV7-913	Fond noir, diamètre de perçage 81 mm
BF8D ~ BF20D	37250-ZW9-902	
BF8 ~ BF250	37250-ZV5-950AH	Fond noir, diamètre de perçage 86 mm



Indicateur de trim Deluxe

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

Application	Référence	Commentaires
BF25D - BF250	06372-ZW5-U11	Fond noir
BF25D ~ BF250	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 additionnelle nécessaire au montage :
Faisceau : 32540-ZV5-911, 32550-ZW5-U00

Application	Référence	Caractéristiques
BF25D ~ BF250	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 avant de revenir à zéro
 - Maximum 16000 tr/min

Application	Référence
BF2 ~ BF20	08174-ZL8-023HE



Kit 5 compteurs Fog Resistant

- Description**
- Antibuée
 - Inclus 5 compteurs: Compte-tours : 0-7000 tr/min, Horamètre digital, Speedomètre : 10-50 noeuds / 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
 - Pièces additionnelle nécessaire au montage :
Faisceau A : 32200-ZW7-000AH

Application	Référence	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	06304-ZW5-000ZB	Kit EU, fond blanc, chiffres noirs



Kit 5 compteurs Fog Resistant

- Description**
- Antibuée
 - nclus 5 compteurs: Compte-tours : 0-7000 tr/min, Horamètre digital, Speedomètre : 10-50 noeuds / 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	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	06304-ZW5-000ZA	Kit EU, fond noir, chiffres blancs



COMPTEURS

Compteurs Fog Resistant Chromé

- Description**
- Antibuée
 - Inclus 4 compteurs: Compte-tours : 0-7000 tr/min, Horamètre digital, Speedomètre : 10-50 noeuds / 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	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	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 noeuds / 20 - 100 km/h
 - Lentille bombée
 - Diamètre de perçage 86 mm
 - Pièces additionnelles nécessaires au montage : Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	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 & horomètre digital
 - Lentille bombée
 - Diamètre de perçage 86 mm
 - Pièces additionnelles nécessaires au montage : Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	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
 - Pièces additionnelles nécessaires au montage : Faisceau A : 32200-ZW7-000AH



Application	Référence	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	37263-ZW5-000ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37263-ZW5-000ZA	Fond noir, chiffres blancs
	37260-ZW5-003SK	Chromé, fond blanc, chiffres noirs

COMPTEURS

Voltmètre Fog Resistant

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



Application	Référence	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	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	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	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	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	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	Caractéristiques
BF25 ~ BF250	06380-ZX2-U00HE	Chromé, fond noir, chiffres blancs avec faisceau instrument
	06303-ZX2-U00HE	Jauge de type US chromée, fond noir, chiffres blancs 240 Ω ~ 33 Ω
	06304-ZX2-U00HE	Jauge de type EU chromée, fond noir, chiffres blancs 10 Ω ~ 180 Ω

PROTECTION

HONWAVE
LUBRIFIANTS
ENTRETIEN
MOTEUR
PROTECTION
COMPTEURS
ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES
CÂBLES
ALIMENTATION
ESSENCE
HÉLICES
NMEA 2000
PRÉ-MONTAGE
COMMANDES

HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

PROTECTION

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 (simple)	06881-ZW5-U01
06240-ZW5-U60 R/H, 06240-ZW5-U70 L/H (double)	06881-ZW5-U11



Housse hors-bord

- 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
BF2.3D	06311-ZVA-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
BF175A - BF225A	06311-ZY3-000ZB
BF250A	06311-ZX2-000ZB
BF175D - BF200D - BF225D - BF250D	06311-ZVL-000ZB



Antivol

Application	Référence
BF4.5 ~ BF30	06248-ZW6-000HE
BF35 ~ BF250	06248-ZW5-000HE



ENTRETIEN MOTEUR

COMMANDES

PRÉ-MONTAGE

NMEA 2000

HÉLICES

ALIMENTATION
ESSENCE

CÂBLES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

COMPTEURS

PROTECTION

ENTRETIEN
MOTEUR

LUBRIFIANTS

HONWAVE

HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

ENTRETIEN MOTEUR

Kits 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	Caractéristiques
06192-ZV1-C00	Kit turbine	Convient également au BF4.5
06193-ZV1-000	Kit pompe à eau	Convient également au BF4.5



Kits de réparation turbine et pompe

Application : BF4AH / BF5DH / BF6AH

Référence	Spécification	Caractéristiques
06193-ZVD-000	Kit pompe à eau	



Kits de réparation turbine et pompe

Application : BF8D / BF10D / BF15D / BF20D

Référence	Spécification	Caractéristiques
06192-ZW9-000	Kit turbine	
06193-ZW9-020	Kit pompe à eau	
06192-ZW9-A30	Kit turbine	Arbre extra long (type X)
06193-ZW9-A32	Kit pompe à eau	Arbre extra long (type X)



Kits de réparation turbine et pompe

Application : BF25D / BF30D / BF20A 3 Cyl

Référence	Spécification	Caractéristiques
06192-ZV7-000	Kit turbine	
06193-ZV7-020	Kit pompe à eau	



ENTRETIEN MOTEUR

Kits de réparation turbine et pompe

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

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



Kits turbine et pompe

Application : BF6A / BF8A / BF9.9A / BF15A

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



Kits turbine et pompe

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

Référence	Spécification	Caractéristiques
06192-ZW1-000	Kit turbine	BF75A / BF90A - N° de série :1200002~
06193-ZW1-B03	Kit pompe à eau	BF75A / BF90A - N° de série :1200002~
06194-ZZ3-000	Kit pompe à eau	BFP60A
06193-ZZ0-000	Kit pompe à eau	BF75D / BF90D
06193-ZW5-030	Kit pompe à eau	BF115A / BF130A
06192-ZW1-305	Kit turbine	BF75AT - N° de série : BBAL 1000001 ~ BBAL 2999999 BF90AT - N° de série : BBBL 1000001~ BBBL 2999999
06193-ZW1-305	Kit pompe à eau	BF75AT - N° de série : BBAL 1000001 ~ BBAL 2999999 BF90AT - N° de série : BBBL 1000001~ BBBL 2999999
06193-ZY9-H00	Kit turbine	BF80 / 100A



Kits turbine et pompe

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

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



ENTRETIEN MOTEUR

Kit premier entretien

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

Référence	Spécification	Caractéristiques
06211-ZW6-505	BF2.3	<p>Les kits contiennent la plupart des pièces nécessaires au premier grand entretien Exemple : le kit (BF75A / BF90A) contient :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kit pompe • Filtre à huile • Filtre carburant • Joint thermo • Goupille fendue 4 • 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 / BF60A	
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	
06152-ZX2-010HE		Entretien 100 heures
06153-ZX2-010HE	BF175D / BF200D / BF225D / BF250D	Entretien 400 heures
06158-ZX2-010HE		Entretien 800 heures



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)	Caractéristiques
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

COMMANDES

PRÉ-MONTAGE

NMEA 2000

HÉLICES

ALIMENTATION
ESSENCE

CÂBLES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

COMPTEURS

PROTECTION

ENTRETIEN
MOTEUR

LUBRIFIANTS

HONWAVE

HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

LUBRIFIANTS

Lubrifiants

Application : BF2 ~ BF250D

Huile pour moteur 4 temps

- Huile marine minérale
- Formulée pour utilisation avec les moteurs Honda
- Huile de base raffinée au solvant de haute qualité

Huile pour engrenages

- Lubrifiant minéral
- Formulée pour utilisation dans les transmissions mécaniques
- Huile de base raffinée au solvant de haute qualité

Graisse marine

- Graisse au lithium à usages multiples de haute qualité
- Excellents additifs anticorrosion/antioxydation

Fluide pour transmissions automatiques

- ATF-Z1 pour Trim & Tilt



Référence	Spécification	Commentaires
08221-999-100HE	Huile pour moteur 4 temps - AP / SJ 10 W 30	Bouteille 1 litre
08221-999-124MP	Huile pour moteur 4 temps - AP / SJ 10 W 30	Multi pack - 24 bouteilles de 1litre
08221-999-500HE	Huile pour moteur 4 temps - AP / SJ 10 W 30	1 bouteille de 5 litres
08251-999-102HE	Huile pour engrenages marins - SAE 90 GL4	Bouteille 1 litre
08251-999-101MP	Huile pour engrenages marins - SAE 90 GL4	Multi pack - 12 bouteilles de 1litre
08739-B06-100HE	Graisse Honda Marine (Lithium n°2)	Tube de 400 g
08268-99904HE	Honda Marine ATF-Z1	Fût de 4 litres

Lubrifiants

Application : BF40/BF50D et DK2

Huile synthétique

Une gamme d'huiles et de lubrifiants modernes a été développée pour fournir des niveaux supérieurs de protection des moteurs dans les environnements marins les plus difficiles.

- Protection supérieure contre l'usure du moteur aux températures de fonctionnement basses et élevées
- Excellente performance antirouille
- Une propreté de moteur exceptionnelle
- Réduction de la consommation d'huile / carburant



Application	Référence	Spécification	Commentaires
BF40D ~ BF50D	08221-777-060HE	Huile moteur synthétique 4 temps 05W30 API SL JASO MA	1 bouteille de 0,6 litres
	08221-777-060MP		Multi pack - 24 bouteilles de 0,6 litre
	08221-777-100HE		1 bouteille de 1 litres
	08221-777-100MP		Multi pack - 24 bouteilles de 1litre
	08221-777-400HE		1 bouteille de 4 litres
	08221-777-400MP		Multi pack - 4 bouteilles de 4 litre

Pompe à huile pour engrenages

Application : BF2 ~ BF250D

Référence	Commentaires
08200-9011-HE	Convient pour la bouteille d'huile pour engrenages de 1 litre standard Honda Marine



Extracteur d'huile

Application : BF2 ~ BF250D

- Description**
- Extracteur d'huile moteur à vide
 - Élimine l'huile du moteur sans renverser ni salir
 - Un mécanisme de flotteur empêche le débordement
 - Capacité de 6,5 litres

Application	Référence	Commentaires
BF2 ~ BF250D	07999-ZW7-000AH	
	07998-ZW7-009AH	Remplacement du tube d'extraction (225 mm)



LUBRIFIANTS

Shampoing & cire bateau 1L

- Description**
- Formulation biodégradable ne dégageant pas d'odeur, développée spécifiquement pour le nettoyage et la protection des surfaces et des matériaux des bateaux
 - Formulé avec de la cire de carnauba pour une protection et un entretien maximum de la surface traitée
 - Une technologie hypoallergénique qui ne contient pas de détergents
 - Élimine le tartre, les champignons, le film de pollution, en laissant une surface brillante et sans trace
 - Utilisation sans danger sur le métal, les matières synthétiques, les surfaces peintes, l'aluminium et le caoutchouc

Référence	Commentaires
06782-ZY3-000HE	



Spray brillant coque 400ml

- Description**
- Restaure instantanément toutes les surfaces intérieures en plastique, vinyle et caoutchouc de toutes les couleurs dans leur état d'origine, tout en rafraîchissant le tableau de bord avec un nouveau parfum
 - Nettoie, fait briller et protège le plastique grâce à un désodorisant intégré
 - Laisse une couche protectrice tout en laissant une finition brillante

Référence	Commentaires
06784-ZY3-000HE	À commander en multiples de 12 pcs



Nettoyant brillant coque 400ml

- Description**
- Mousse blanche en aérosol pour le traitement des pièces en plastique et en caoutchouc
 - Laisse une couche protectrice et dure longtemps
 - Repousse l'humidité, empêchant ainsi la surface de se dégrader
 - Utilisation sans danger sur la plupart des matériaux en plastique, caoutchouc et fibre de verre
 - Laisse une finition brillante

Référence	Commentaires
06783-ZY3-000HE	À commander en multiples de 12 pcs



HONWAVE



HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

LUBRIFIANTS
ENTRETIEN
MOTEUR
PROTECTION
COMPTEURS
ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES
CÂBLES
ALIMENTATION
ESSENCE
HÉLICES
NMEA 2000
PRÉ-MONTAGE
COMMANDES

HONWAVE

ACCESSOIRES

Sac de proue

Description • Avec 6 connexions

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 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 bateau

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



Kits de sièges

Description • Kits supplémentaires comprenant 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



ACCESSOIRES

Pompe à étrier

Note

- L'adaptateur pour pompe n'est PAS fourni avec la pompe - commander l'adaptateur séparément

Application	Référence
Pompe professionnelle - 300 litres	06250-ZV5-T00HE
Adaptateur de pompe	06251-ZV5-T00HE



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 uniquement	06893-ZV5-T61HE
T35-AE, T38-IE - Sac pour plancher en aluminium	06893-ZV5-T70HE
T40-AE - Sac pour le bateau uniquement	06893-ZV5-T81HE
T40-AE - Sac pour le sol en aluminium	06893-ZV5-T90HE



Kit de roues

Application	Référence	Commentaires
T32-IE, T38-IE	06427-ZV5-T50HE	Plancher gonflable
T35-AE, T40-AE	06427-ZV5-T01HE	Plancher en lattes et en aluminium



