

HONDA MARINE

ACCESSOIRES 2023

HONDA
225
VTEC

HONDA
225
VTEC

Honda
Pièces D'Origine

HONDA
MARINE

La qualité et la performance à l'épreuve du temps

Sommaire

Commandes :	Commandes à distance	3 - 8
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 - 86
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 - 95
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



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

BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~
BF60AK1 ~ BF80A ~ BFP60AK1 ~
BF100A ~ BF115DK1 ~ BF115J ~
BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~
BF150D ~ BF175AK3 ~ BF200AK3 ~ BF200D ~
BF225AK3 ~ BF225D ~ BF250A ~ BF250D

Référence

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

BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~
BF60AK1 ~ BF80A ~ BFP60AK1 ~
BF100A ~ BF115DK1 ~ BF115J ~
BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D

Référence

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

BF30DK2

Référence

24800-ZW2-D02



COMMANDES À DISTANCE

Autocollant commande latérale

Description • A utiliser pour les commandes latérales

Application

BF40DK2 ~ BF50DK2 ~ BF50DK4 ~ BF80A ~ BF8DK2 ~ BF100A ~ BF115DK1 ~ BF15DK2 ~ BF175AK3 ~ BF200AK3 ~ BF225AK3 ~ BF250A

Référence

87701-ZZ5-790



Commande à distance pupitre

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

Application

BF30DK2 ~ BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D

Référence

06240-ZY6-U91

Caractéristique

Montage bâbord ou tribord - sans régulateur de régime de traîne

BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D

06240-ZY6-U11

Montage bâbord ou tribord - avec régulateur de régime de traîne



Commande à distance latérale encastrable

Description • Commande à distance latérale encastrable
• Levier MAV / N / MAR
• Contacteur trim & tilt

Application

BF30DK2 ~ BF40DK2 ~ BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK2 ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BF80A ~ BFP60AK1 ~ BF100A ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF175AK3 ~ BF200AK3 ~ BF200D ~ BF225AK3 ~ BF225D ~ BF250A ~ BF250D

Référence

06240-ZW7-U00

Caractéristique

Pour droitier

06240-ZW7-U10

Pour gaucher



COMMANDES

COMMANDES À DISTANCE

Commande pupitre double

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

Application	Référence	Caractéristique
BF30DK2 ~ BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	06240-ZY6-V92	Montage bâbord ou tribord - Sans régulateur de régime de traîne
BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D	06240-ZY6-V12	Montage bâbord ou tribord - Avec régulateur de régime de traîne



COMMANDES ÉLECTRIQUES HONDA IST

Commande à distance latérale encastrable

Application	Référence	Caractéristique
BF115J ~ BF135D ~ BF150D ~ BF175D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	24800-ZVL-003	Pour droitier



Commande pupitre

Application	Référence	Caractéristique
BF115J ~ BF135D ~ BF150D ~ BF175D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	24800-ZVL-601	Pour droitier



Commande pupitre double

Application	Référence	Caractéristique
BF115J ~ BF135D ~ BF150D ~ BF175D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	24800-ZVL-701	Pour droitier



Bracelet coupe-circuit

Description • Bracelet coupe-circuit

Application	Référence
BF30DK2 ~ BF40DK2 ~ BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK2 ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BF80A ~ BF8DK2 ~ BFP60AK1 ~ BF100A ~ BF10DK2 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF15DK2 ~ BF175AK3 ~ BF2.3DK2 ~ BF200AK3 ~ BF200D ~ BF20DK2 ~ BF225AK3 ~ BF225D ~ BF250A ~ BF250D	36182-ZV4-651



Kit de conversion barre franche en commande à distance

Description

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

Application	Référence
BF8D, BF10D	06532-ZW9-000HE



Kit de conversion barre franche en commande à distance

Description

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

Application	Référence
BF15D, BF20D	06532-ZY0-000HE



COMMANDES

Ecrou/Joint de tube de direction

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

Application	Référence	Commentaires
BF8D ~ BF50A	50899-ZV5-000AH	Anodised Aluminium
BF8D ~ BF50A	50899-ZV5-020AH	Stainless Steel



Barre de direction BF60A / BFP60A

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

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



Plaques de direction

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

Application	Référence
BF8DK2 / BF10DK2 / BF15DK2 / BF20DK2	53234-ZW9-830
BF30DK2	53234-ZV7-781
BF40E / BF60AK1 / BFP60AK1	53234-ZZ3-000
BF80A / BF115DK1 / BF100A	53234-ZW1-010
BF115DK1	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 (ou commander 06323-ZY6-752 pour kits contacteurs à clé double avec bouton d'arrêt d'urgence)



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
BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BF80A ~ BFP60AK1 ~ BF100A ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF175AK3 ~ BF200AK3 ~ BF200D ~ BF225AK3 ~ BF225D ~ BF250A ~ BF250D	5,0 m	06480-ZZ5-510
	6,1 m	06480-ZZ5-610
	7,6 m	06480-ZZ5-710
	9,1 m	06480-ZZ5-810
	15 m	06480-ZZ5-910



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
BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BF80A ~ BFP60AK1 ~ BF100A ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D	5 m	06480-ZZ5-522
	6,1 m	06480-ZZ5-622
	7,6 m	06480-ZZ5-722
	9,1 m	06480-ZZ5-822
	15 m	06480-ZZ5-922



PRÉ-MONTAGE

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	Caractéristique
BF30DK2 ~ BF40DK4 ~ BF50DK4 ~ BF40E ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	5 m	06250-ZZ5-U05HE	Montage bâbord ou tribord - sans régulateur de régime de traine
	6,1 m	06250-ZZ5-U06HE	
	7,6 m	06250-ZZ5-U01HE	
	9,1 m	06250-ZZ5-U09HE	
BF40DK4 ~ BF50DK4 ~ BF40E ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D	5 m	06250-ZZ5-T05HE	Montage bâbord ou tribord - avec régulateur de régime de traine
	6,1 m	06250-ZZ5-T06HE	
	7,6 m	06250-ZZ5-T01HE	
	9,1 m	06250-ZZ5-T09HE	

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	Caractéristique
BF30DK2 ~ BF40DK4 ~ BF50DK4 ~ BF40E ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	5 m	06250-ZZ5-U15HE	Manœuvre de la main droite
	6,1 m	06250-ZZ5-U16HE	
	7,6 m	06250-ZZ5-U11HE	
	9,1 m	06250-ZZ5-U19HE	
BF30DK2 ~ BF40DK4 ~ BF50DK4 ~ BF40E ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	5 m	06255-ZZ5-U15HE	Manœuvre de la main gauche
	6,1 m	06255-ZZ5-U16HE	
	7,6 m	06255-ZZ5-U11HE	
	9,1 m	06255-ZZ5-U19HE	

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	Faisseau	Référence	Caractéristique
BF30DK2 ~ BF40DK4 ~ BF50DK4 ~ BF40E ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	6,1 m	06250-ZZ5-U31HE	Montage bâbord ou tribord - sans régulateur de régime de traîne
	7,6 m	06250-ZZ5-U51HE	
	9,1 m	06250-ZZ5-U91HE	
BF40DK4 ~ BF50DK4 ~ BF40E ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115DK1 ~ BF115J ~ BF135AK2 ~ BF135D ~ BF150AK2 ~ BF150D	6,1 m	06250-ZZ5-T31HE	Montage bâbord ou tribord - avec régulateur de régime de traîne
	7,6 m	06250-ZZ5-T51HE	
	9,1 m	06250-ZZ5-T91HE	

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
BF40DK4 ~ BF50DK4	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
BF60AK1 ~ BFP60AK1	NH282MU > 2012	06533-ZZ3-A45ZA
BF60AK1 ~ BFP60AK1	NHB14M 2012>	06533-ZZ3-A45ZB

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

PRÉ-MONTAGE

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
BF200A / BF225A / BF250A	40105-ZY3-010



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
BF40 ~ BF250D Modèles compatibles NMEA 2000	06326-ZX2-U04EU	Noir
	06326-ZX2-T14EU	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	Caractéristique
BF40 ~ BF250D Modèles compatibles NMEA 2000	Noir	06375-ZX2-U44EU	40 nœuds
	Noir	06375-ZX2-U74EU	70 nœuds
	Blanc	06375-ZX2-T44EU	40 nœuds
	Blanc	06375-ZX2-T74EU	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 NMEA 2000

Kit compte-tours NMEA 2000

- Description**
- 1 x compte-tours NMEA 2000
 - 1 x faisceau instrument NMEA 2000
 - 1 x connecteur en T NMEA 2000
 - 1 x kit câble de dérivation moteur NMEA 2000 (6 m, y compris 1 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 ~ BF250D Modèles compatibles NMEA 2000	06375-ZX2-B00HE	Noir
	06375-ZX2-A00HE	Blanc

Kits compte-tours et compteur de vitesse NMEA 2000

- Description**
- 1 x compte-tours NMEA 2000
 - 1 x compteur de vitesse NMEA 2000
 - 2 x 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	Caractéristique
BF40D ~ BF250D 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 ~ BF250D 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 (1,37 Mètres)
 - 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	Référence	Caractéristique
BF40D ~ BF250D	06365-ZW5-02AHE	Kit 5 compteurs noirs EU
	06360-ZW5-02AHE	Kit 5 compteurs noirs US
	06365-ZW5-02BHE	Kit 5 compteurs blancs EU
	06360-ZW5-02BHE	Kit 5 compteurs blancs US
	06365-ZW5-023SK	Kit 5 compteurs chromés EU
	06360-ZW5-023SK	Kit 5 compteurs chromés US

Kit 2 compteurs

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

Application	Référence	Caractéristique
BF40D ~ BF250D	06333-ZW5-02AHE	Kit 2 compteurs noirs
	06333-ZW5-02BHE	Kit 2 compteurs blancs
	06333-ZW5-023SK	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	Caractéristique
BF40D ~ BF250D	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 BF115J - BF250D



HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

HYBRIDIC CYLINDER MODEL
HYDRO350HP
CE ISO 15092

PRÉ-MONTAGE

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 NMEA 2000. Veillez à suivre les recommandations ci-dessous.

1. Un réseau NMEA2000 doit être installé sur le bateau et être compatible NMEA 2000
2. Le système DBW n'est pas compatible avec des compteurs analogiques
3. Chaque moteur du réseau NMEA 2000 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 46 et 47 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.

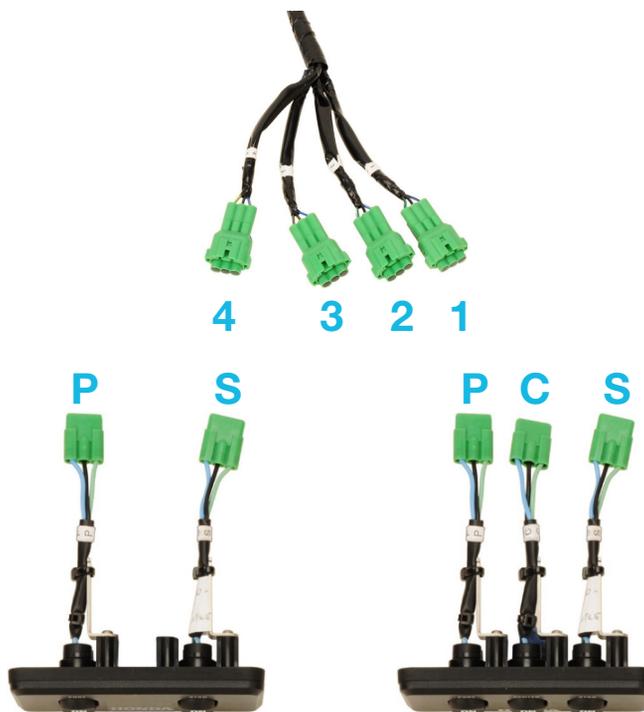
Moteur quadruple

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.

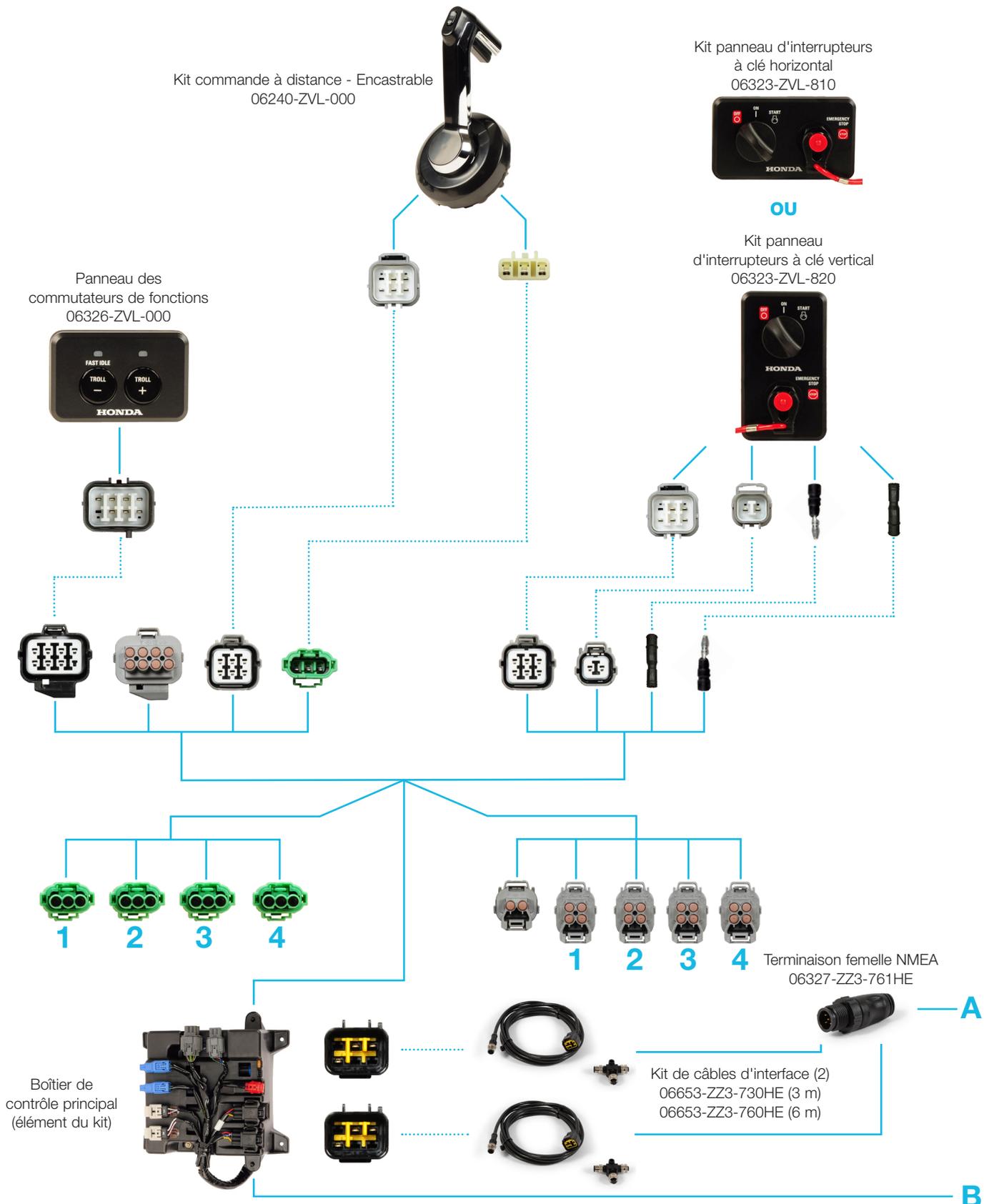
Bâbord (**P**) sur le panneau de droite se connecte au connecteur **3** du moteur.

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



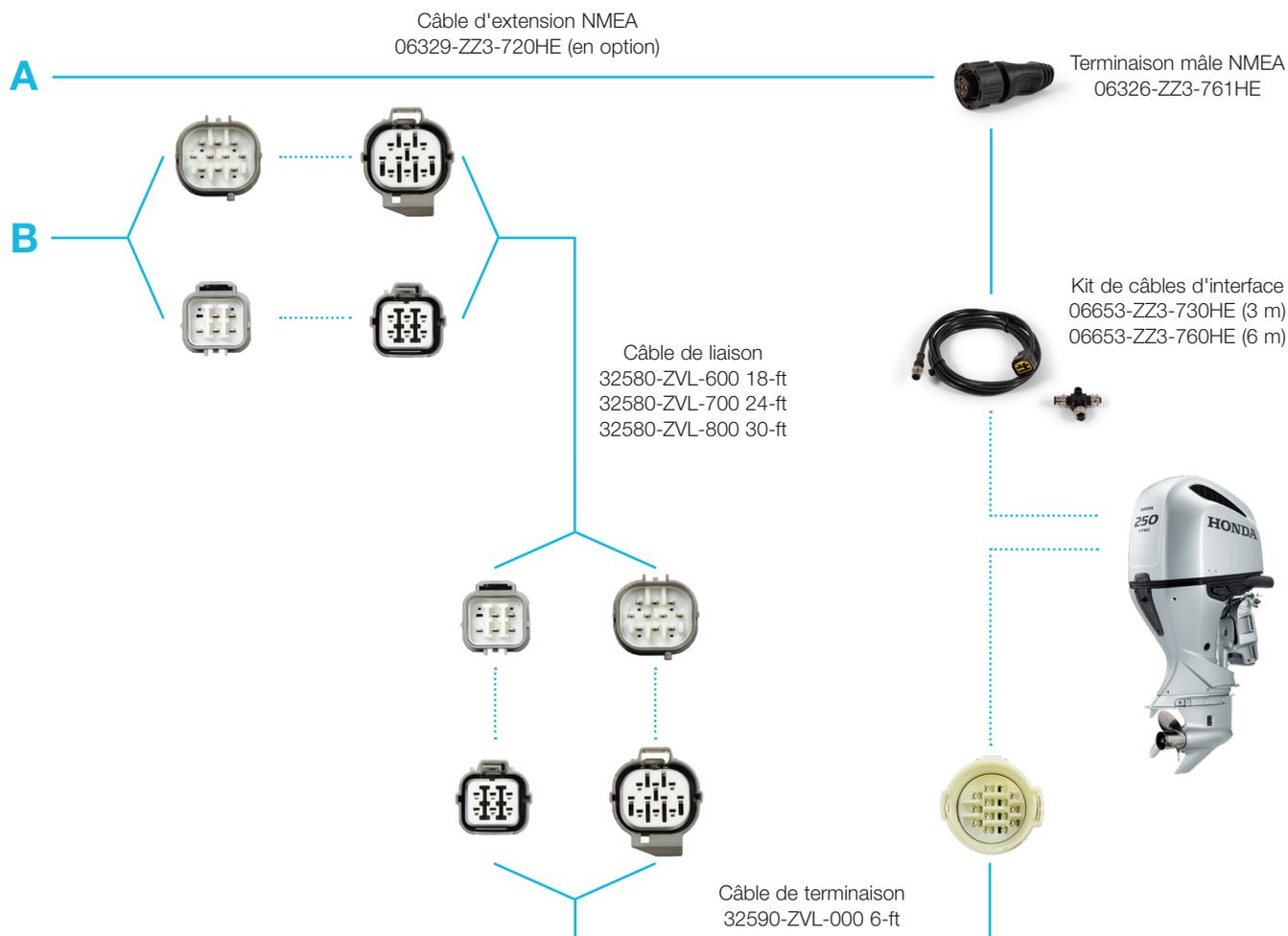
PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande latérale encastrable



PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande latérale encastrable



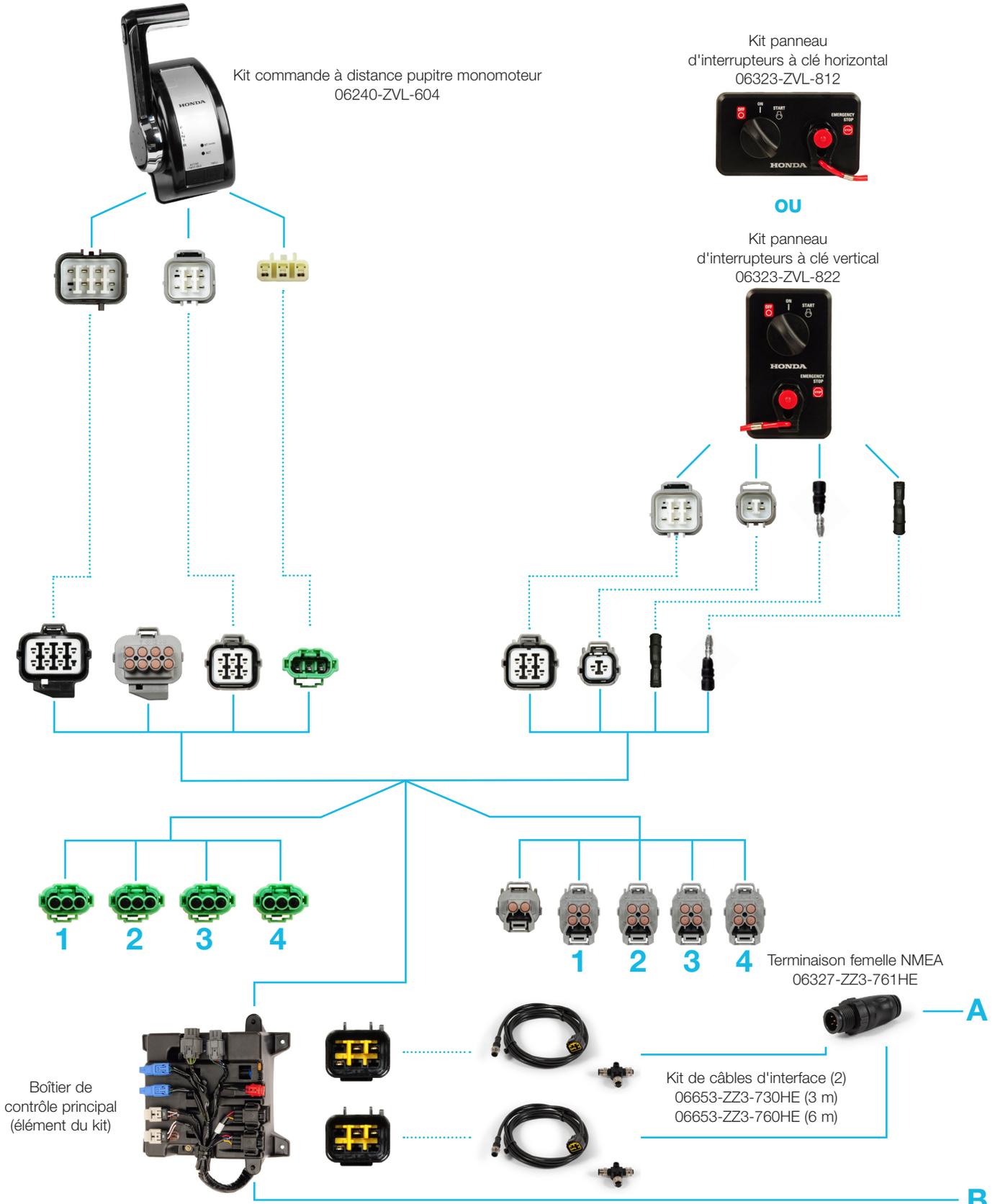
Moteur seul, commande latérale encastrable

Description	Détail	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Interface - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble d'unité de contrôle NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble d'unité de contrôle NMEA 2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA 2000 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 NMEA 2000 pour affichage	06325-ZZ3-760HE	1
Connecteurs de terminaison	Terminaison mâle NMEA 2000	06326-ZZ3-761HE	1
	Terminaison femelle NMEA 2000	06327-ZZ3-761HE	
Kit commande à distance (latérale encastrable)	Commande à distance latérale encastrable	06240-ZVL-030	1
Kit panneau, interrupteur à clé (Démarrage) - SÉLECTIONNER LE TYPE	Unique, Horizontal (ON-OFF-START)	06323-ZVL-812	1
	Unique, Vertical (ON-OFF-START)	06323-ZVL-822	
Kit panneau, commutateur de fonctions	Requis pour commande à distance latérale encastrable uniquement	06326-ZVL-010	1
Kit afficheur digital	Kit afficheur digital, housse, kit de montage	06371-ZY6-010	1
Câble pour kit écran- CHOISIR LA LONGUEUR	Extension NMEA 2000 0,3 m	06329-ZZ3-703HE	1
	Extension NMEA 2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	

Reportez-vous aux normes NMEA 2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

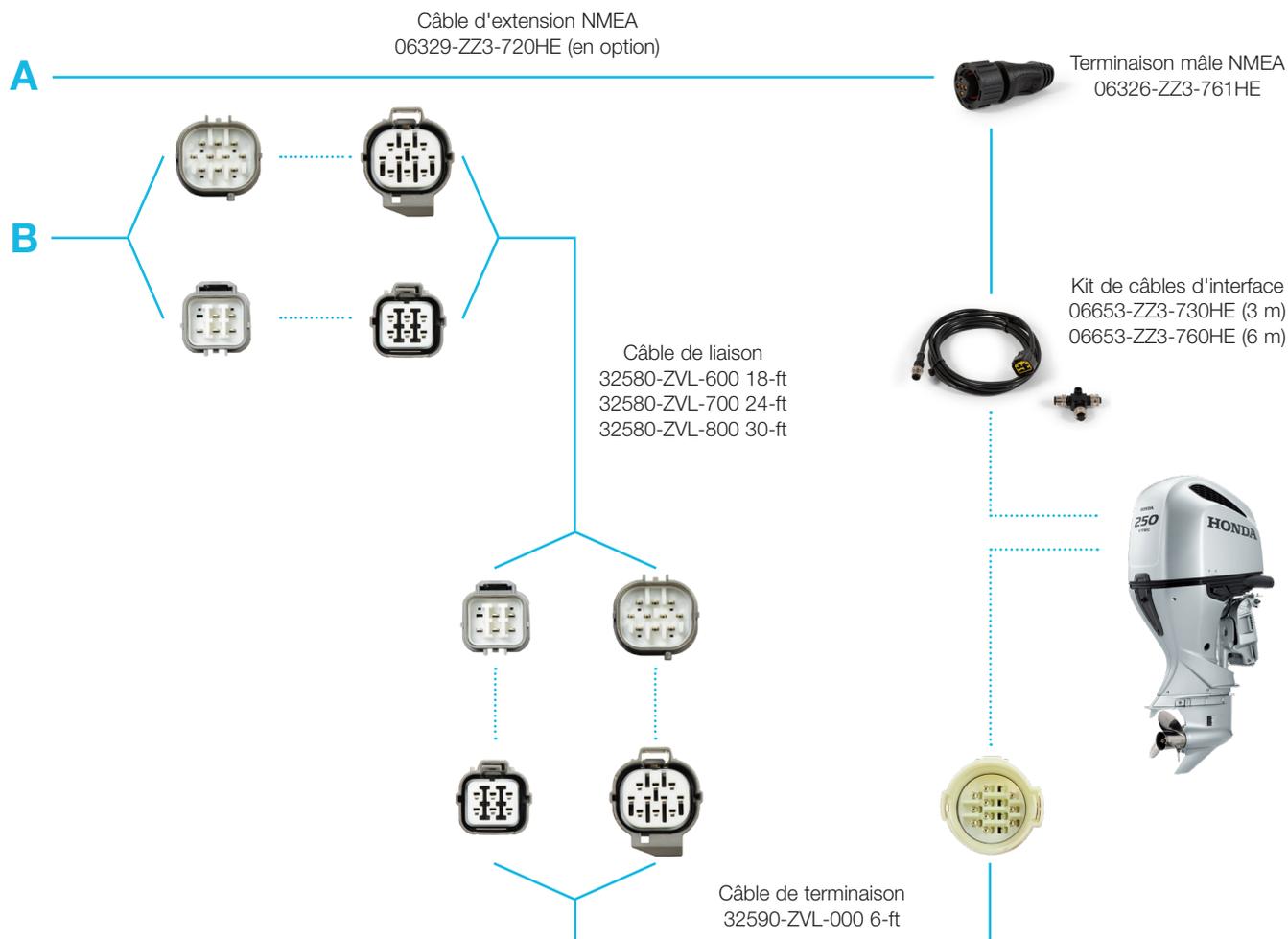
PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande pupitre



PRÉ-MONTAGE

Moteur seul, commande pupitre



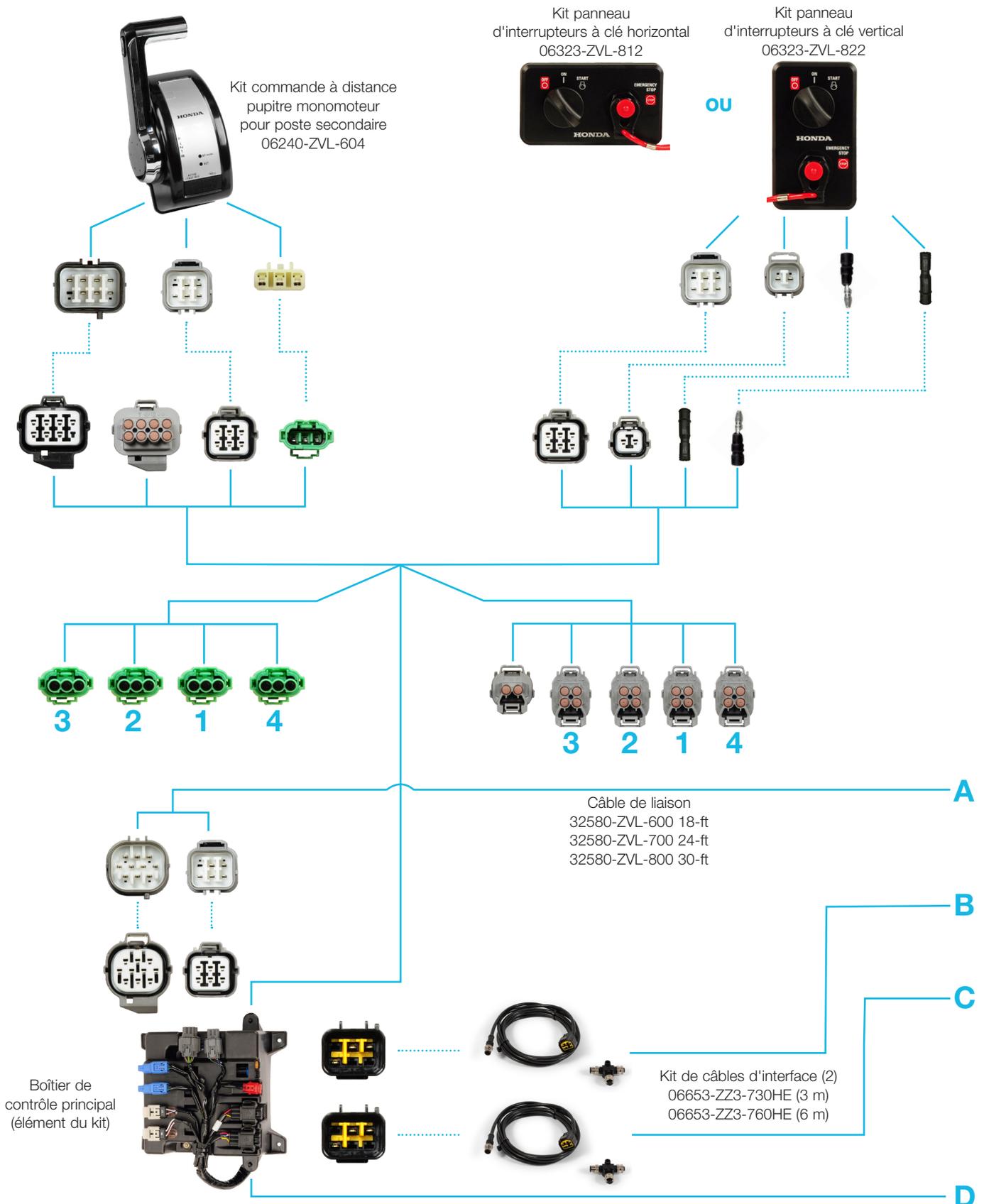
Moteur seul, commande pupître

Description	Détail	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Interface - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble d'unité de contrôle NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble d'unité de contrôle NMEA 2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA 2000 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 NMEA 2000 pour affichage	06325-ZZ3-760HE	1
Connecteurs de terminaison	Terminaison mâle NMEA 2000	06326-ZZ3-761HE	1
	Terminaison femelle NMEA 2000	06327-ZZ3-761HE	
Kit commande à distance (unique, montage sur console)	Commande pupitre monomoteur	06240-ZVL-604	1
Kit panneau, interrupteur à clé (Démarrage) - SÉLECTIONNER LE TYPE	Unique, Horizontal (ON-OFF-START)	06323-ZVL-812	1
	Unique, Vertical (ON-OFF-START)	06323-ZVL-822	
Kit afficheur digital	Kit afficheur digital, housse, kit de montage	06371-ZY6-040	1
Câble pour kit écran- CHOISIR LA LONGUEUR	Extension NMEA 2000 0,3 m	06329-ZZ3-703HE	1
	Extension NMEA 2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	

Reportez-vous aux normes NMEA 2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

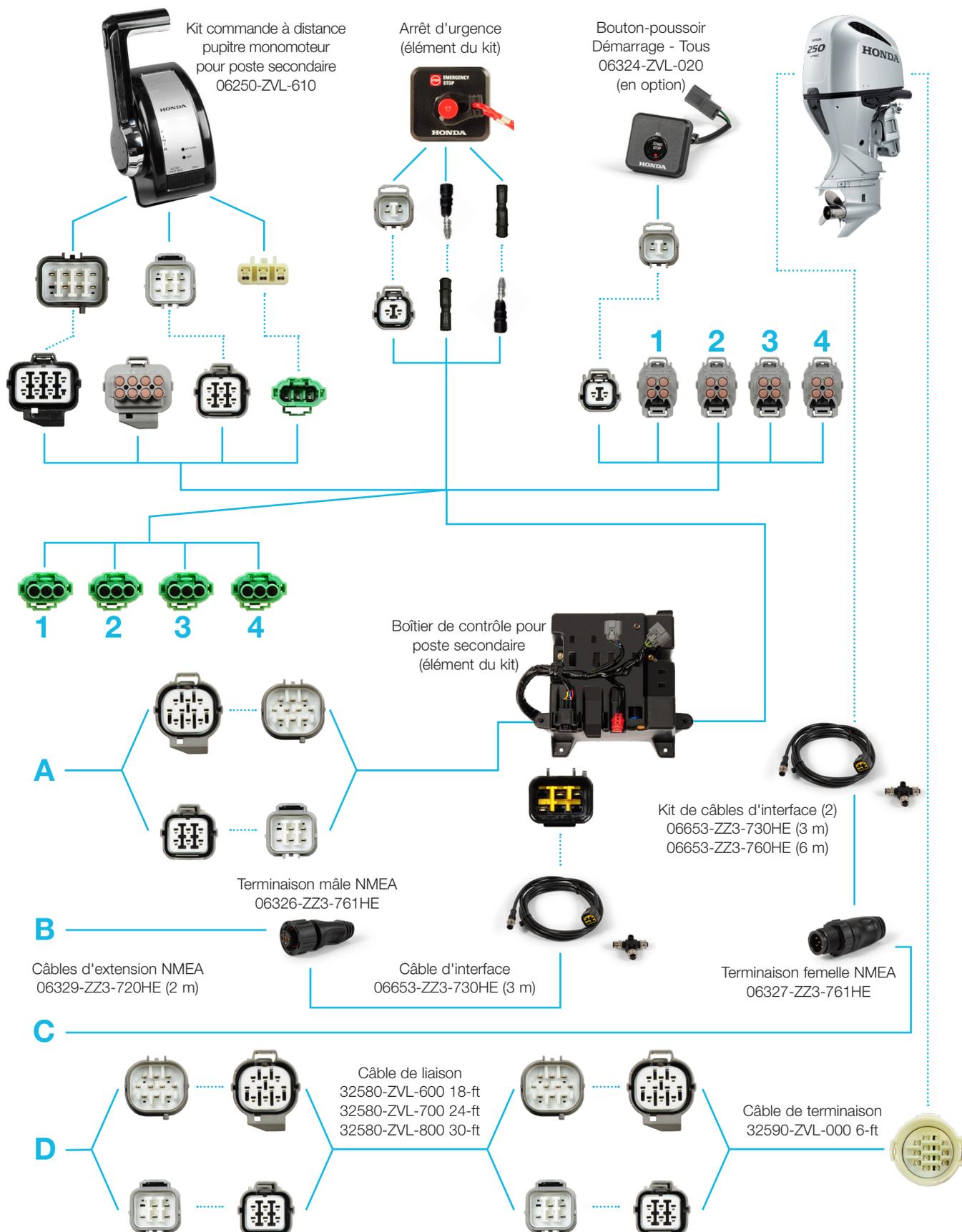
PRÉ-MONTAGE

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

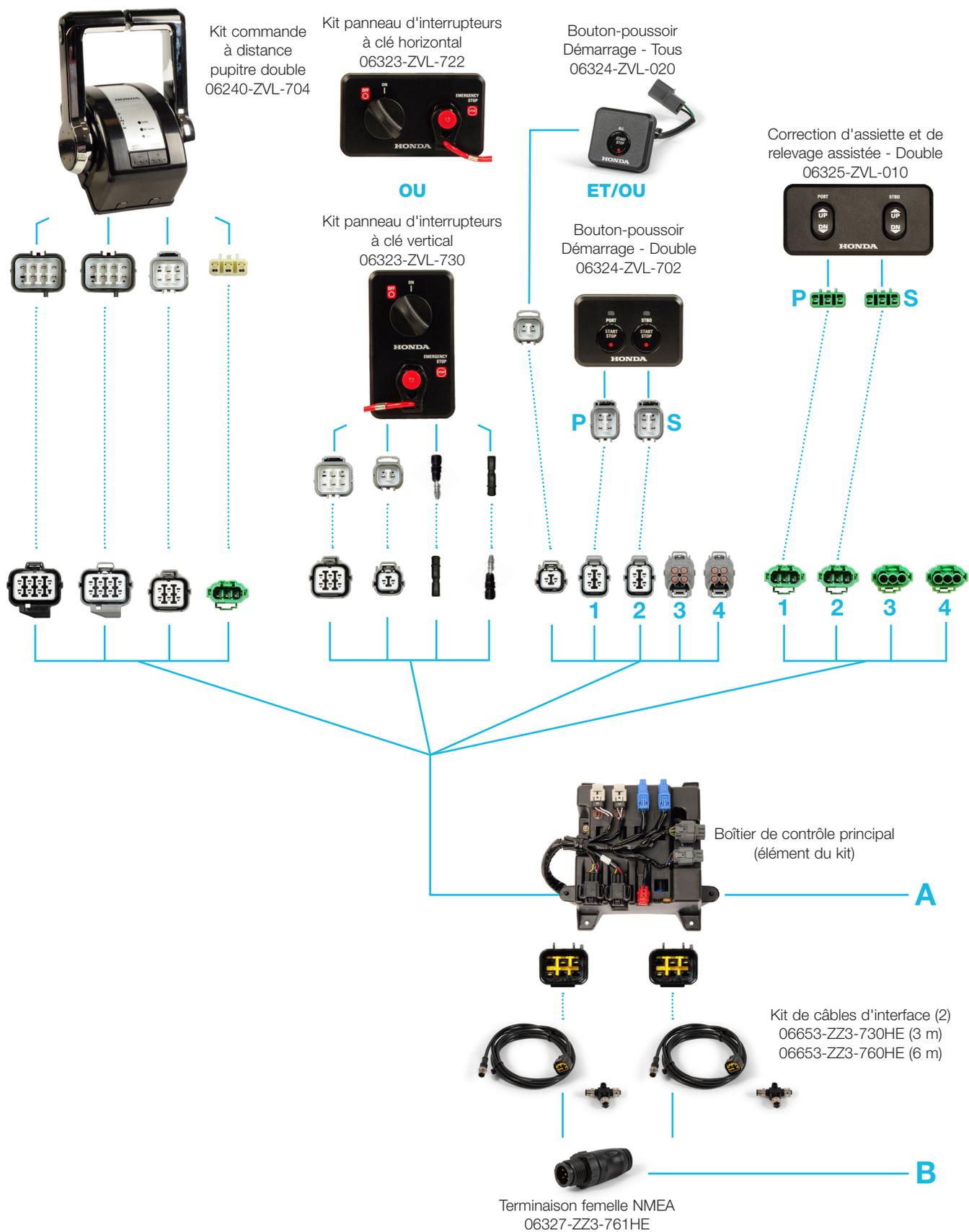
Composants requis en plus de la commande à distance pupitre principale

Description	Détail	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA 2000 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-020	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 NMEA 2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	2

Reportez-vous aux normes NMEA 2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

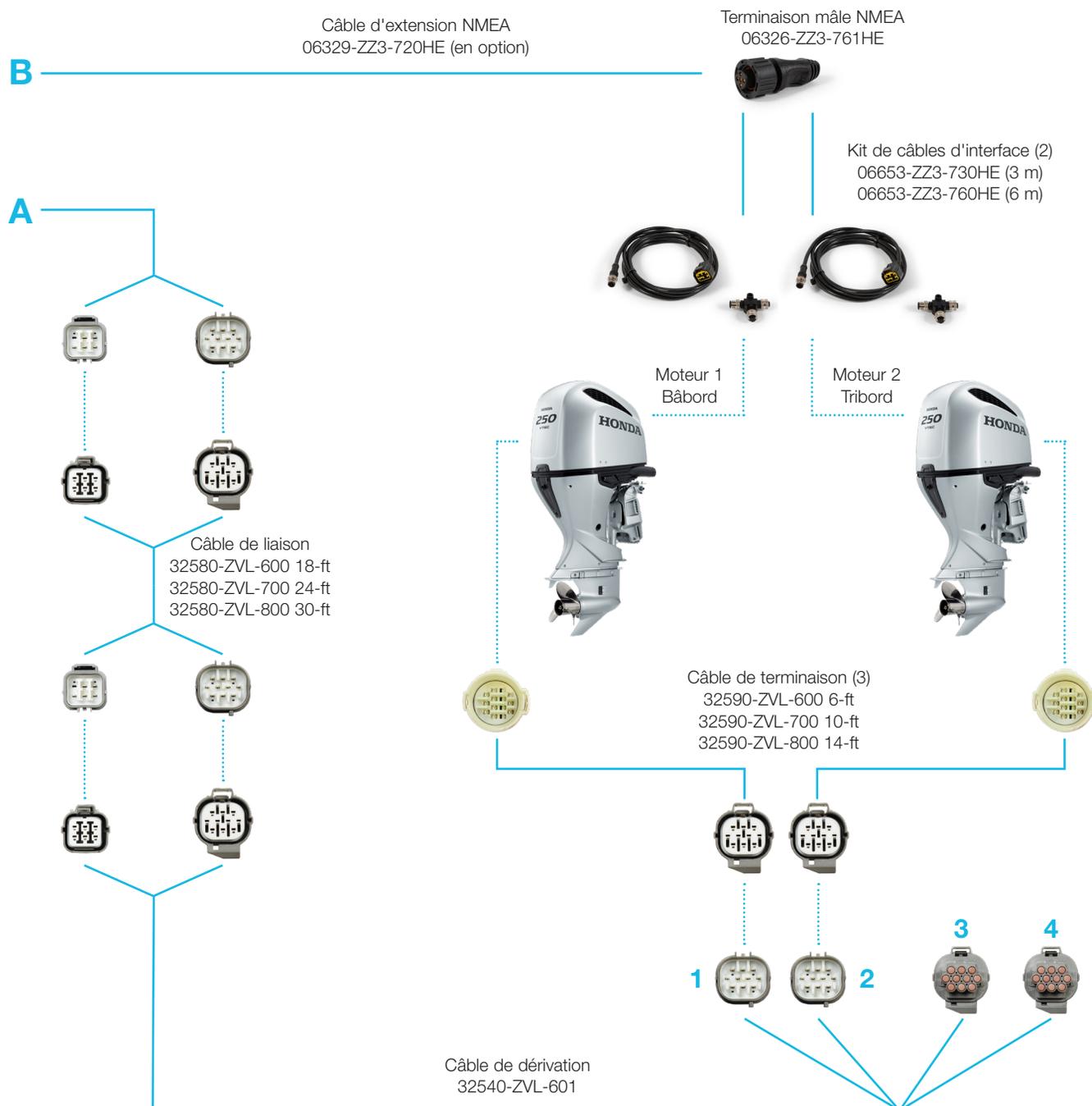
PRÉ-MONTAGE

Moteur double, commande à distance pupitre double



PRÉ-MONTAGE

Moteur double, commande à distance pupitre double



PRÉ-MONTAGE

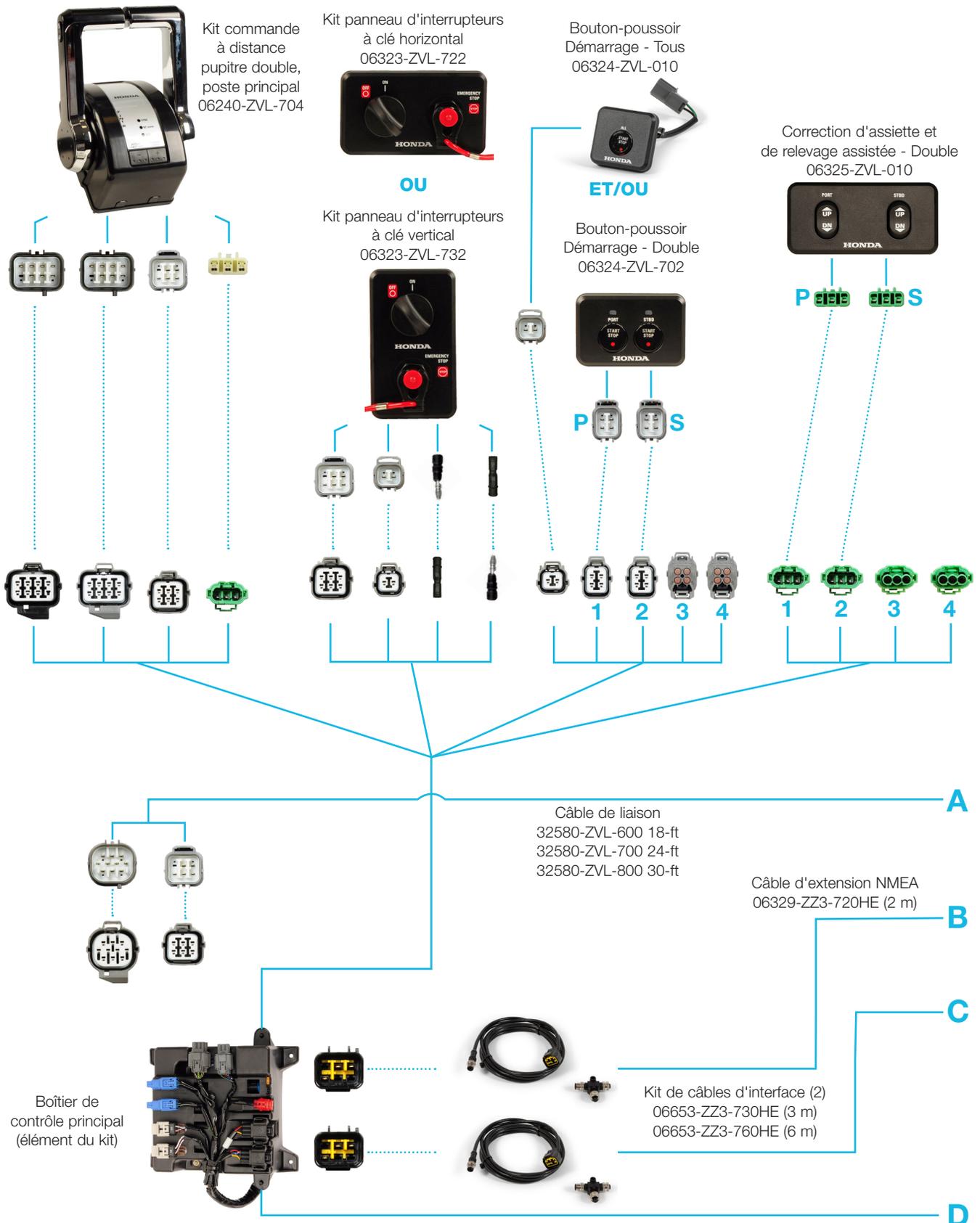
Moteur double, commande à distance pupitre double

Description	Détail	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Interface - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble d'unité de contrôle NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble d'unité de contrôle NMEA 2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble moteur NMEA 2000 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-601	1
Kit panneau, interrupteur à clé (Démarrage) - SÉLECTIONNER LE TYPE	Unique, horizontal (ON-OFF)	06323-ZVL-722	1
	Unique, vertical (ON-OFF)	06323-ZVL-732	
Kit commande à distance (Double pupitre) (Principal)	Kit commande à distance (Double pupitre) (Principal)	06240-ZVL-704	1
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (tous)	Installation multiple, démarrage de tous les moteurs par bouton-poussoir	06324-ZVL-020	1
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (Jumelé)	Installation double, démarrage séparé des moteurs par boutons-poussoirs	06324-ZVL-702	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-010	1
Connecteur étanche factice	Terminaison H-CAN pour installations multiples	32108-ZVL-003	1
Connecteur en T	Connecteur en T NMEA 2000 pour affichage	06325-ZZ3-760HE	1
Connecteurs de terminaison	Terminaison mâle NMEA 2000	06326-ZZ3-761HE	1
	Terminaison femelle NMEA 2000	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 NMEA 2000 0,3 m	06329-ZZ3-703HE	1
	Extension NMEA 2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	1

Reportez-vous aux normes NMEA 2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

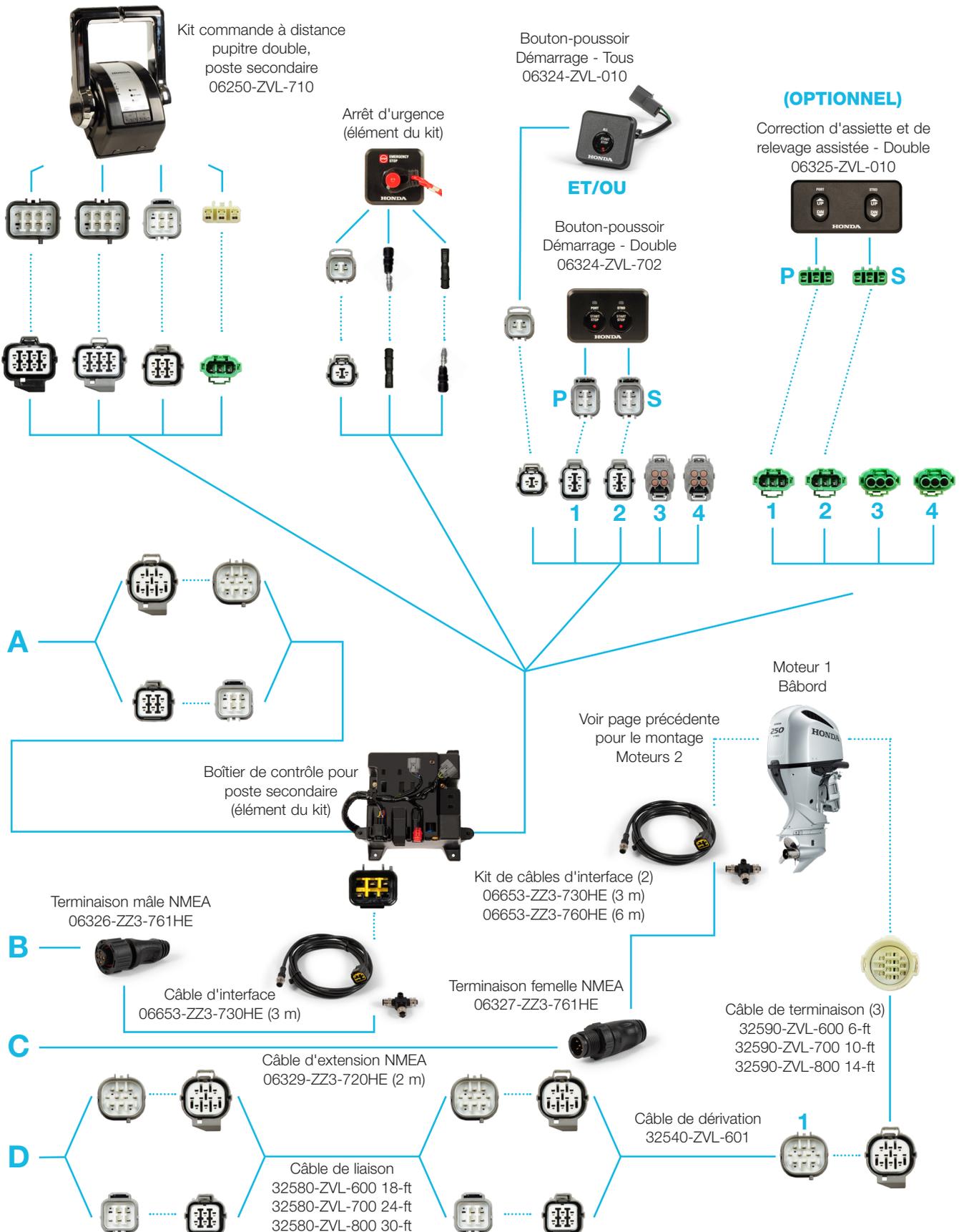
PRÉ-MONTAGE

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

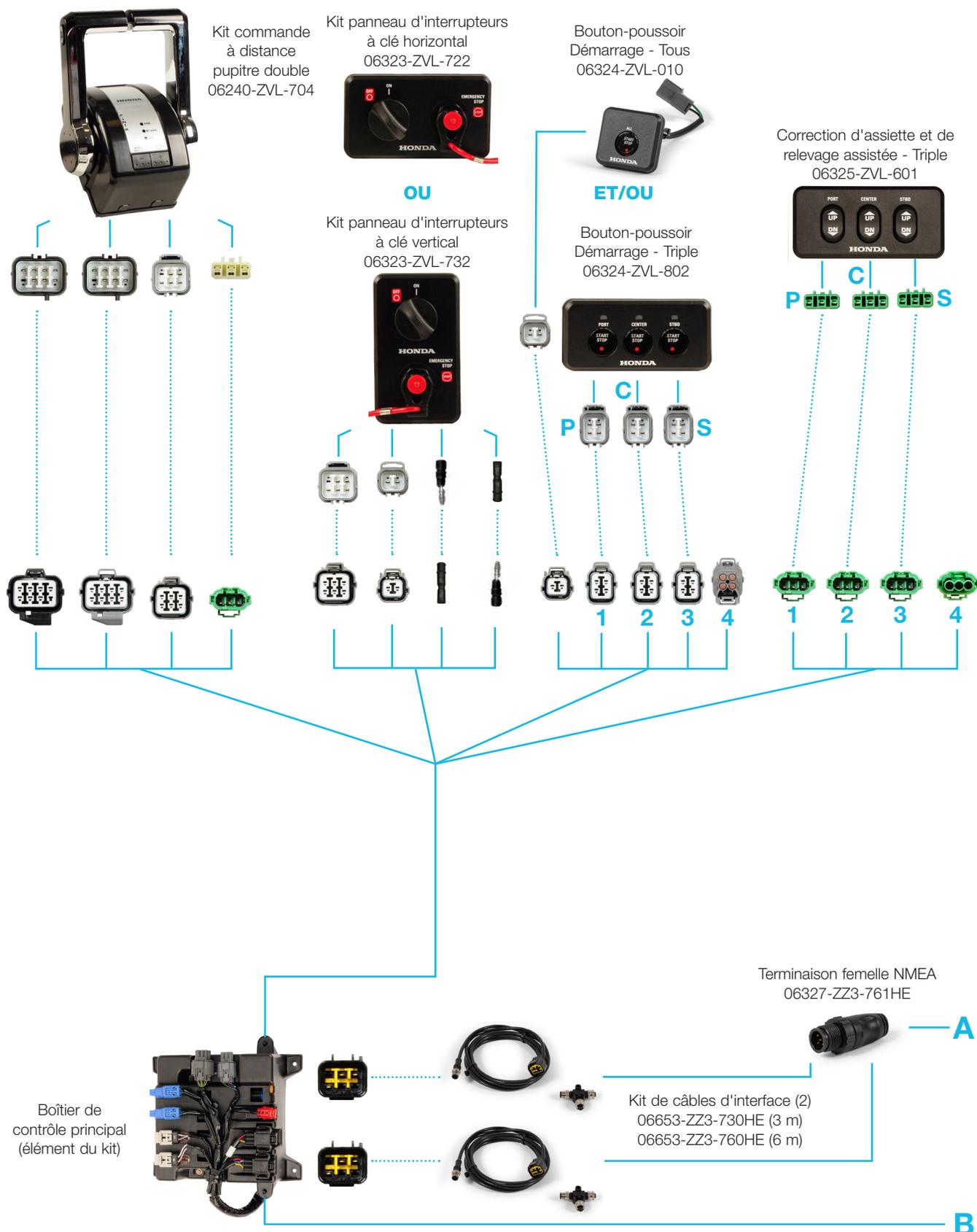
Composants requis en plus de la commande à distance pupitre double principale

Description	Détail	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA 2000 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-010	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 NMEA 2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	2

Reportez-vous aux normes NMEA 2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

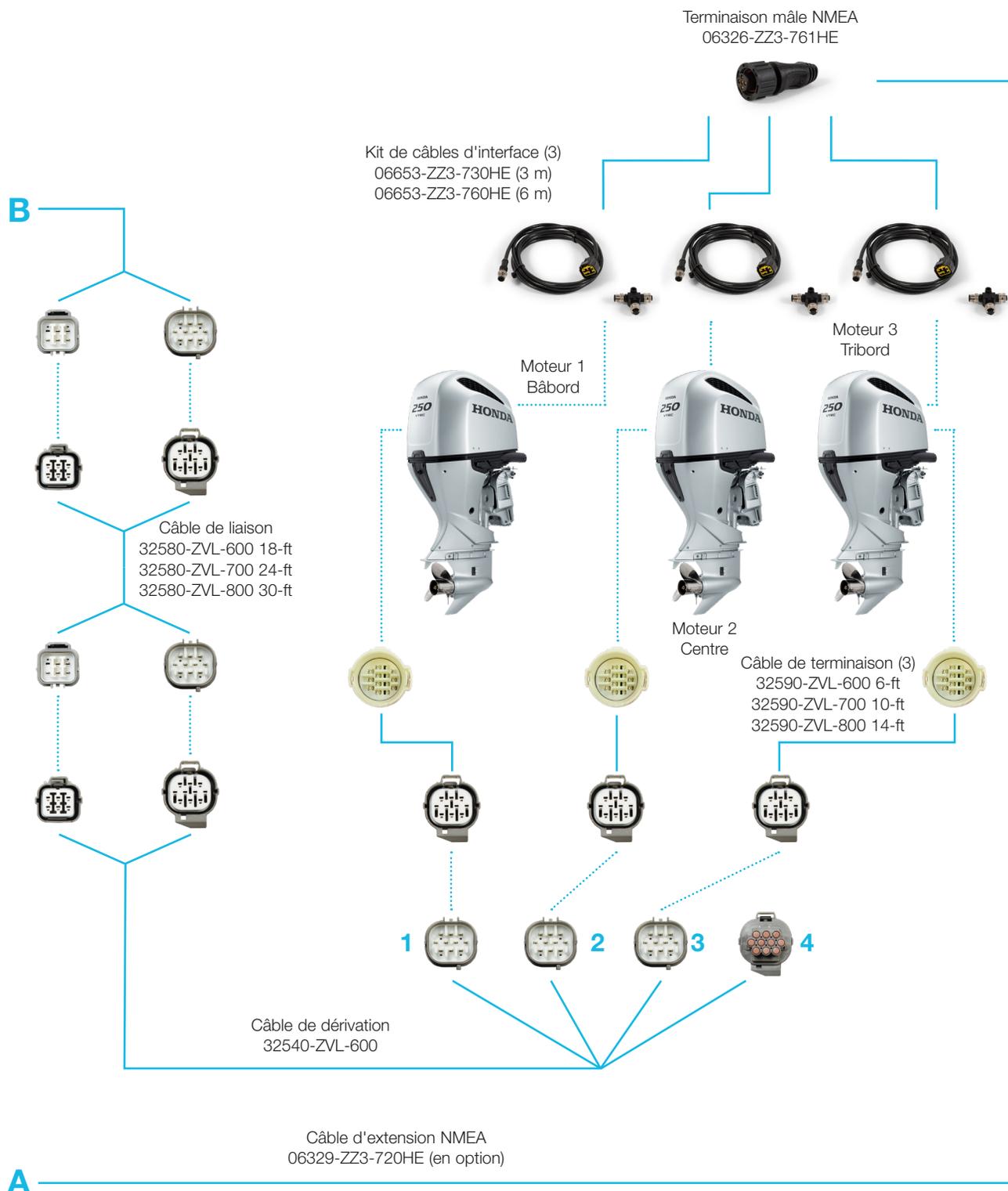
PRÉ-MONTAGE

Moteur triple, commande à distance pupitre



PRÉ-MONTAGE

Moteur triple, commande à distance pupitre



PRÉ-MONTAGE

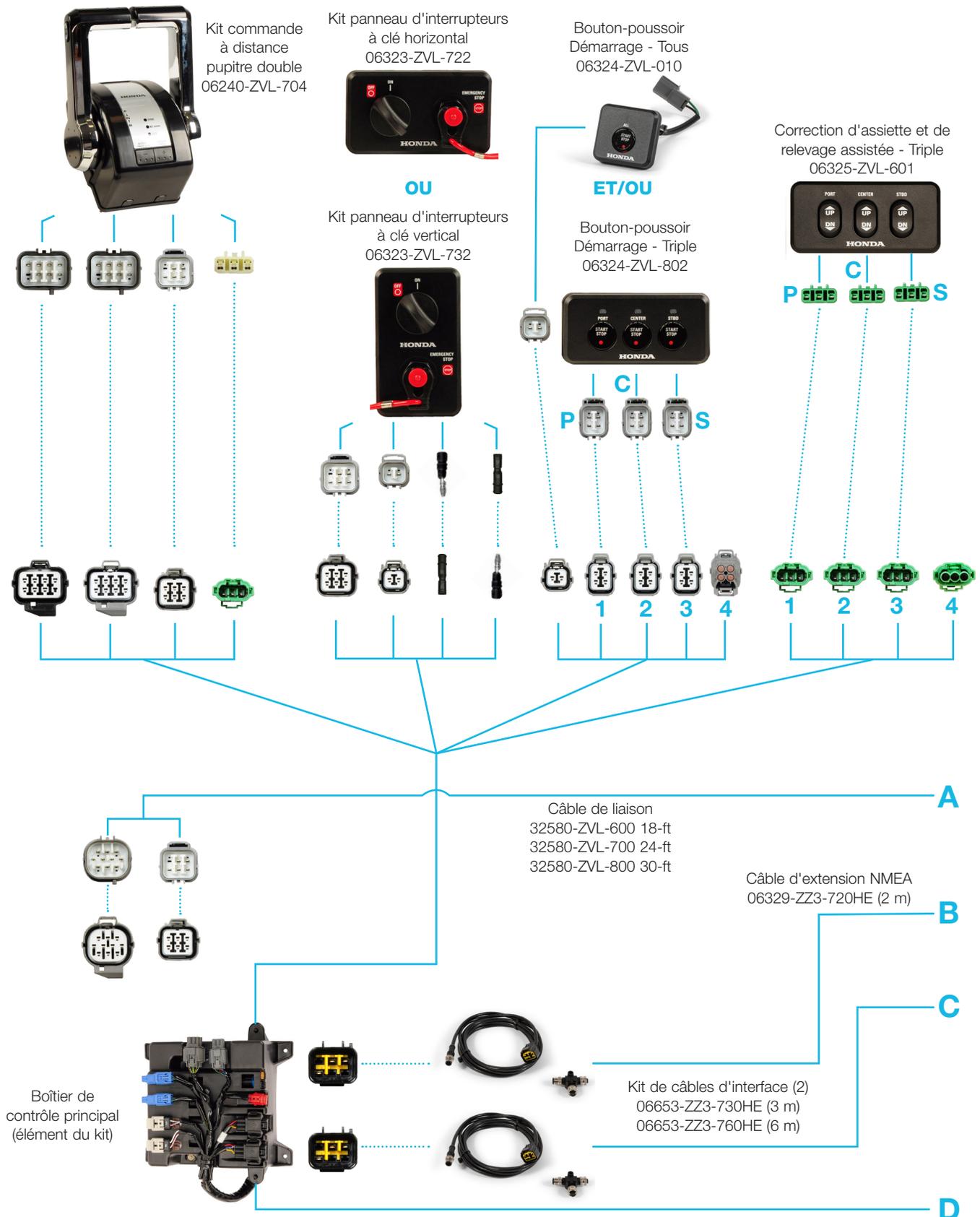
Moteur triple, commande à distance pupitre

Description	Détail	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Interface - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble d'unité de contrôle NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	2
	Câble d'unité de contrôle NMEA 2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
	Câble moteur NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	3
	Câble moteur NMEA 2000 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-601	1
Kit panneau, interrupteur à clé (Démarrage) - SÉLECTIONNER LE TYPE	Unique, horizontal (ON-OFF)	06323-ZVL-722	1
	Unique, vertical (ON-OFF)	06323-ZVL-732	
Kit commande à distance (Double pupitre) (PRINCIPAL)	Kit commande à distance (Double pupitre) (PRINCIPAL)	06240-ZVL-704	1
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (tous)	Installation multiple, démarrage de tous les moteurs par bouton-poussoir	06324-ZVL-010	1
Kit panneau, interrupteur marche/arrêt (Triple)	Installation triple, démarrage séparé des moteurs par boutons-poussoirs	06324-ZVL-802	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-601	1
Connecteur étanche factice	Terminaison H-CAN pour installations multiples	32108-ZVL-003	2
Connecteur en T	Connecteur en T NMEA 2000 pour affichage	06325-ZZ3-760HE	1
Connecteurs de terminaison	Terminaison mâle NMEA 2000	06326-ZZ3-761HE	1
	Terminaison femelle NMEA 2000	06327-ZZ3-761HE	
Kit afficheur digital	Kit afficheur digital, housse, kit de montage	06371-ZY6-040	1
Câble pour kit afficheur digital- CHOISIR LA LONGUEUR	Extension NMEA 2000 0,3 m	06329-ZZ3-703HE	1
	Extension NMEA 2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	1

Reportez-vous aux normes NMEA 2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

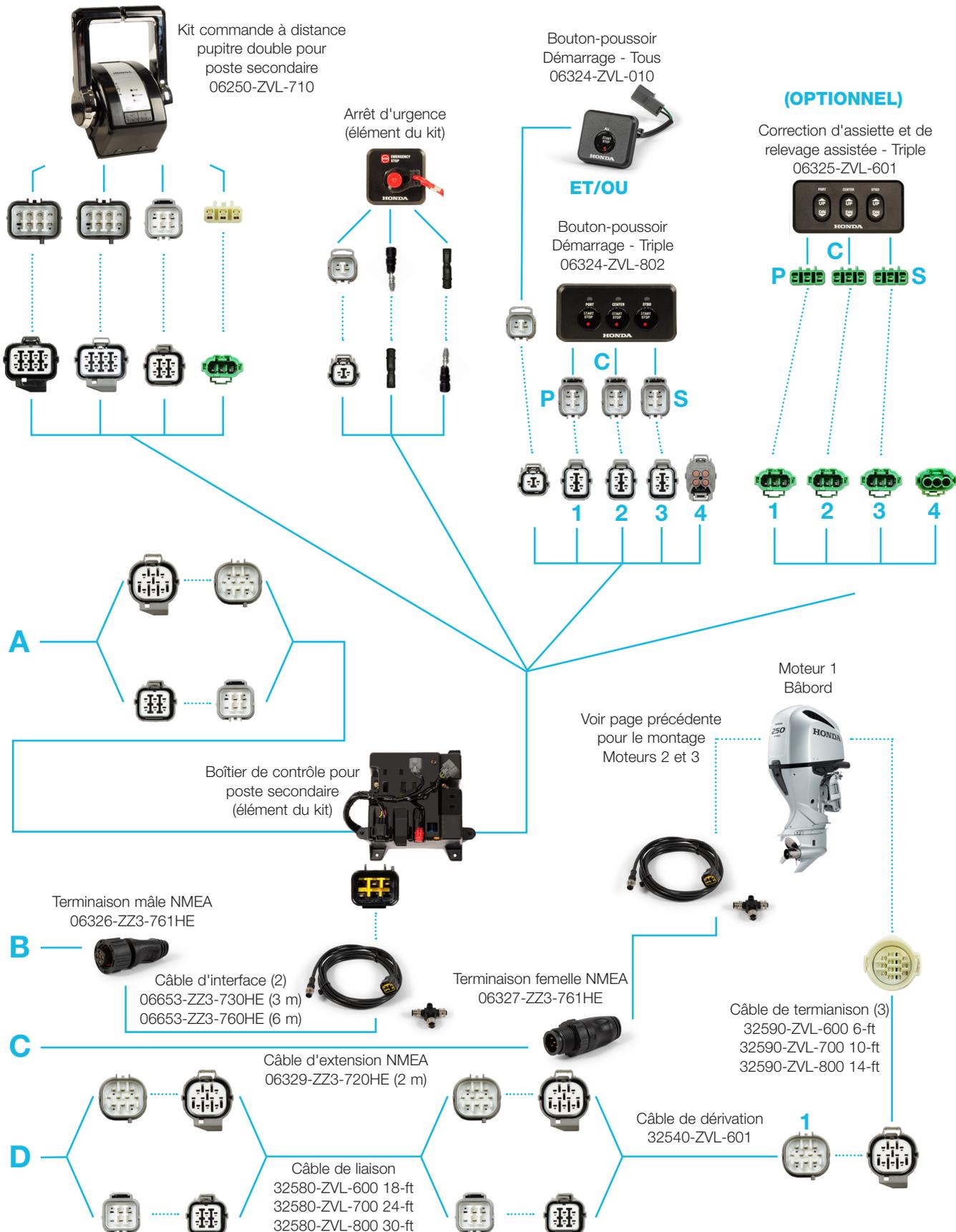
PRÉ-MONTAGE

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	Détail	Référence	Quantité requise
Ensemble de câbles, Réseau - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble moteur NMEA 2000 3 m	06653-ZZ3-730HE	1
	Câble moteur NMEA 2000 6 m	06653-ZZ3-760HE	
Ensemble de câbles, Liaison DBW - CHOISIR LA LONGUEUR	Câble de commande du moteur 18 FT	32580-ZVL-601	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 NMEA 2000 2 m	06329-ZZ3-720HE	2

Reportez-vous aux normes NMEA 2000 pour une connexion correcte de l'écran au réseau NMEA.

PRÉ-MONTAGE

Montage Smart Key - Commandes électriques Honda iST

Kit panneau de commande Smart Key horizontal
06311-ZVL-601

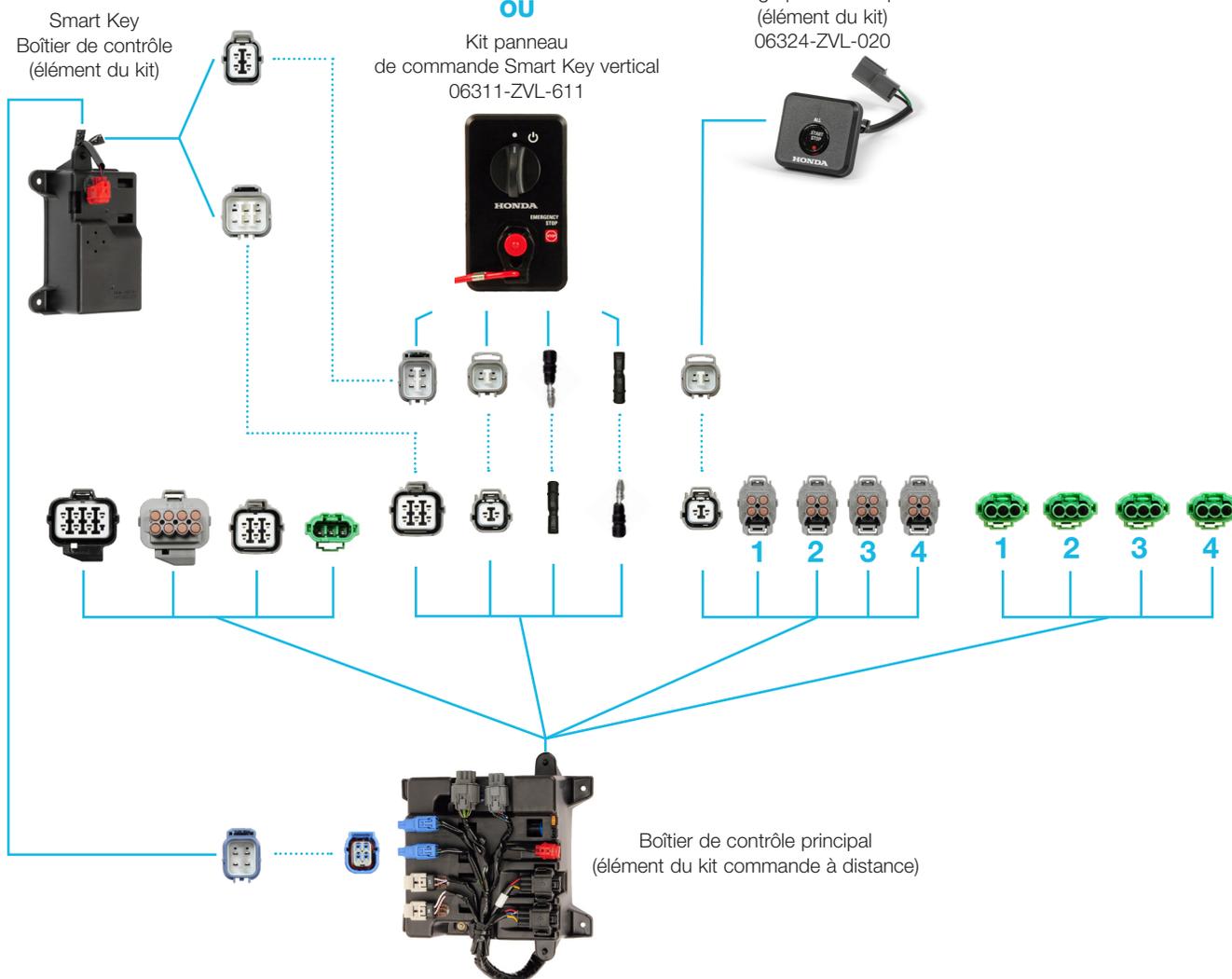


OU

Kit panneau de commande Smart Key vertical
06311-ZVL-611



Démarrage par bouton-poussoir
(élément du kit)
06324-ZVL-020



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-812
Pour type DBW Moteur seul



06323-ZVL-722
Pour type DBW Moteurs double ou plus



06323-ZVL-822
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



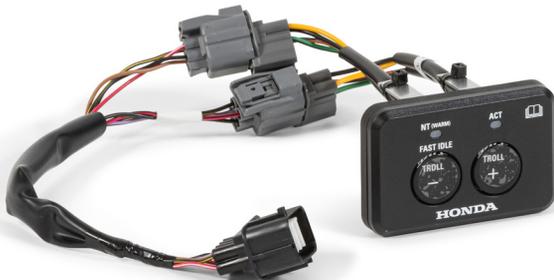
06311-ZVL-601
Pour Smart Key
Inclus dans le kit Smart Key horizontal



06311-ZVL-611
Pour Smart Key
Inclus dans le kit Smart Key vertical



06324-ZVL-020
Bouton-poussoir Marche/Arrêt
Pour système Smart Key



06326-ZVL-010
Commutateur de fonctions pour commande
à distance latérale encastrable



06325-ZVL-010
Commutateur trim/tilt pour moteurs double



06324-ZVL-020
Bouton-poussoir Marche/Arrêt



06324-ZVL-702
Bouton-poussoir Marche/Arrêt
pour moteurs double



06325-ZVL-601
Commutateur trim/tilt
pour moteur triple



06324-ZVL-802
Bouton-poussoir Marche/Arrêt
pour moteurs triple

PRÉ-MONTAGE

Interrupteurs de démarrage et d'arrêt des moteurs

Installation monomoteur

Le moteur peut être démarré à l'aide du panneau de commande principal



MOTEUR SEUL

Installation multimoteurs

DOIT AVOIR SOIT



OU



MOTEURS DOUBLE

Système principal activé par clé mécanique.

Puis, démarrage du moteur à l'aide de boutons-poussoirs

DOIT AVOIR SOIT



OU



MOTEURS TRIPLE

Système principal activé par clé mécanique.

Puis, démarrage du moteur à l'aide de boutons-poussoirs

DOIT AVOIR SOIT



OU



MOTEURS QUADRUPLE

Système principal activé par clé mécanique.

Puis, démarrage du moteur à l'aide de boutons-poussoirs

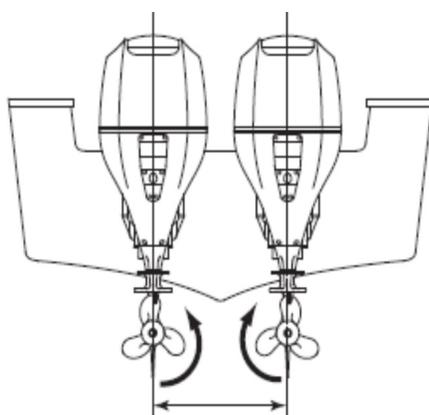
PRÉ-MONTAGE

Installation de moteurs double

Distance minimale entre les centres des moteurs

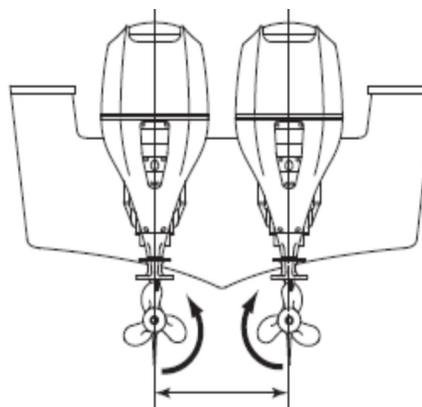


MOTEURS V6
ACTUELS



660 mm (26 in)
MINIMUM

NOUVEAUX
MOTEURS V6



711 mm (28 in)
MINIMUM

PRÉ-MONTAGE

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.

Les longueurs de câbles indiquées dans le tableau ci-dessus comprend les câbles d'alimentation et de masse.

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, se référer à la fiche d'installation ou le manuel d'utilisateur.



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 d'instance du 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



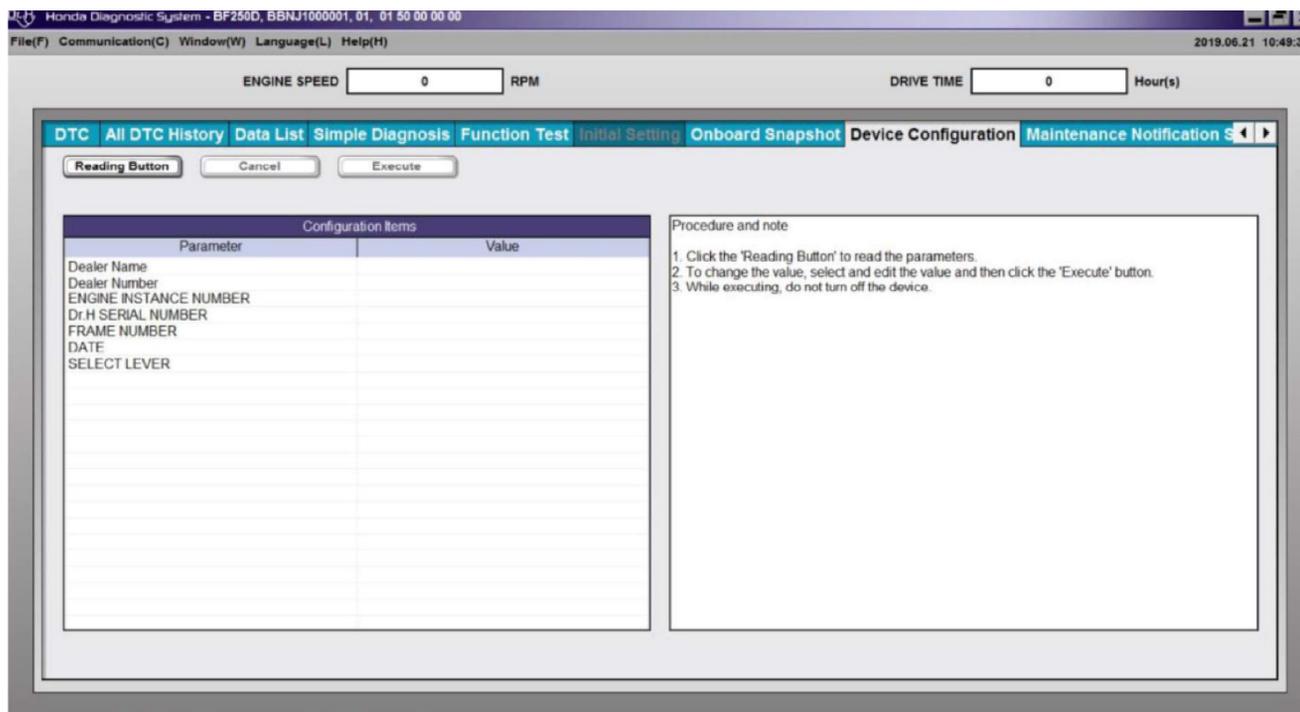
Remplacez le terminateur bleu sous l'ECU, par le connecteur "FACTICE" sur tous les moteurs sauf le moteur bâbord.

PRÉ-MONTAGE

Paramétrage du contrôle moteur

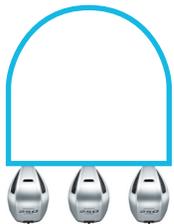
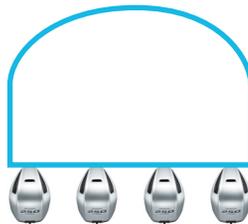
Utilisez l'onglet "Configuration du système" du Dr H pour attribuer un numéro d'instance à chacun des moteurs et définir quel levier de la **commande** contrôlera quel moteur.

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

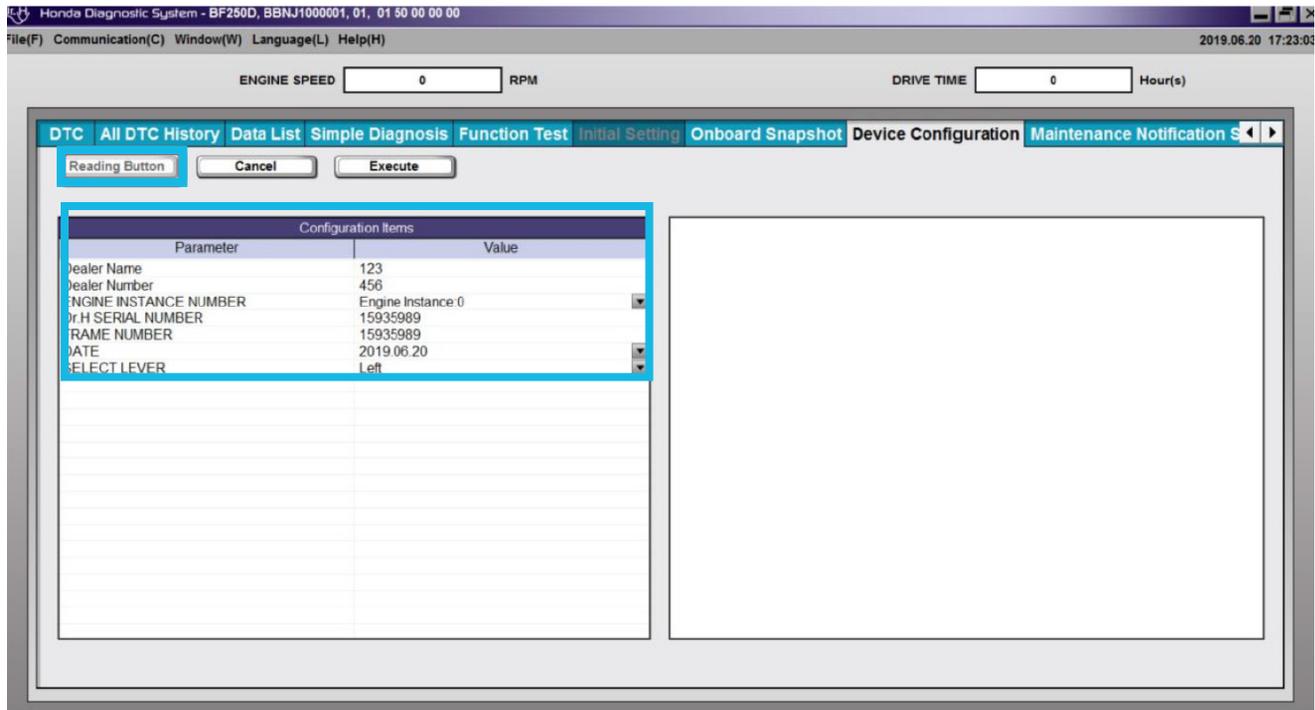
Vous trouverez ci-dessous des exemples de différentes configurations. À chaque moteur est attribué un numéro d'instance et un levier de commande à distance différents.

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

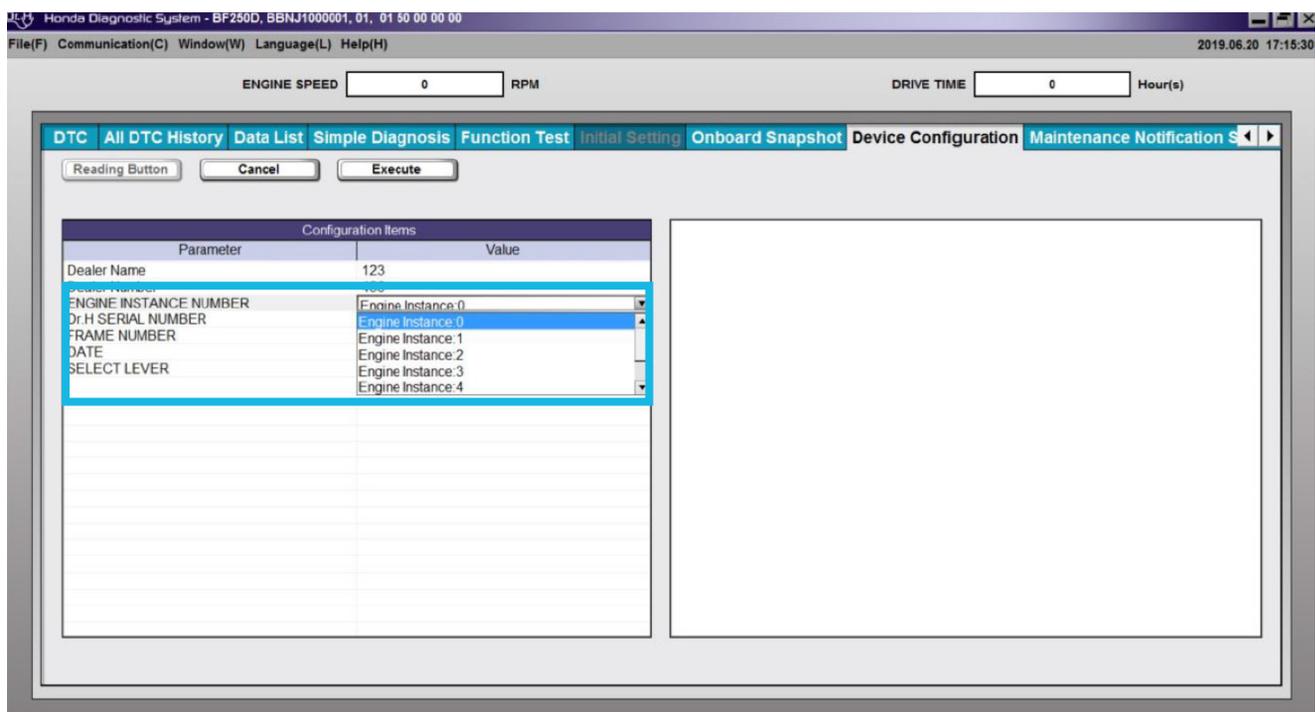
PRÉ-MONTAGE

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.



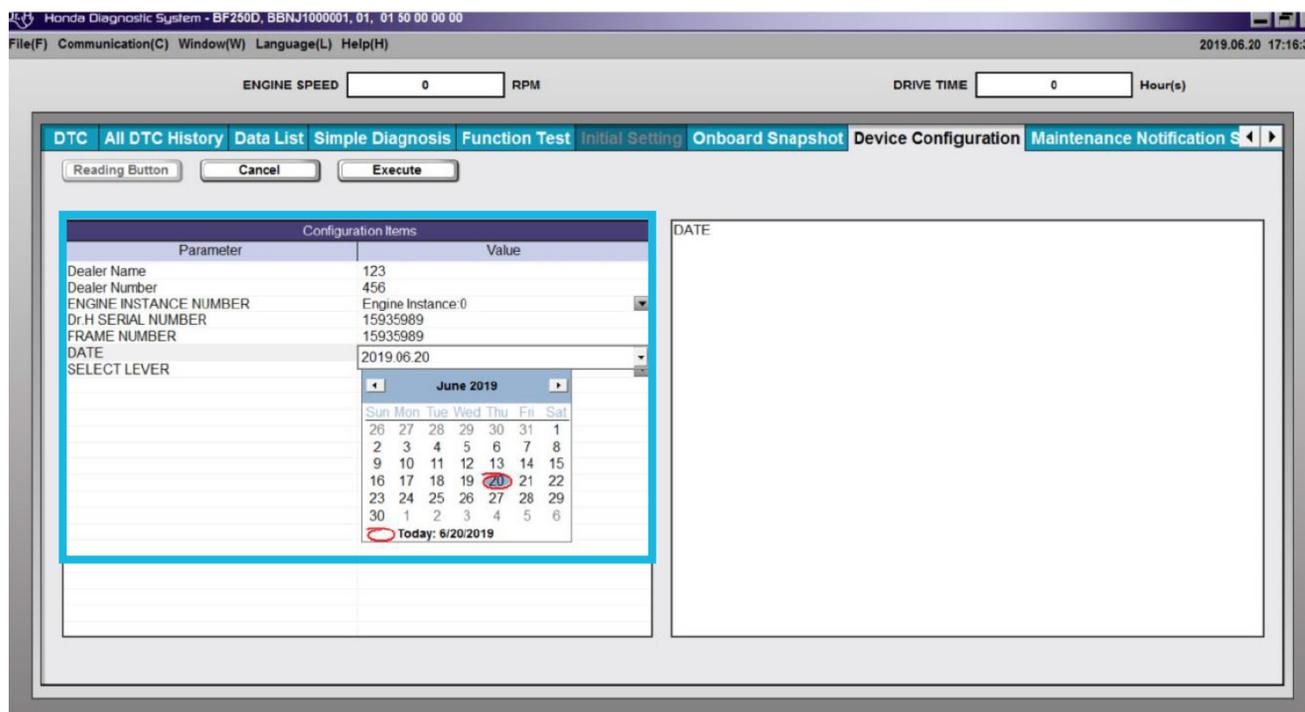
Sélectionnez le numéro d'instance qui convient dans le menu déroulant pour le moteur que vous êtes en train de configurer. (Voir le tableau précédent)



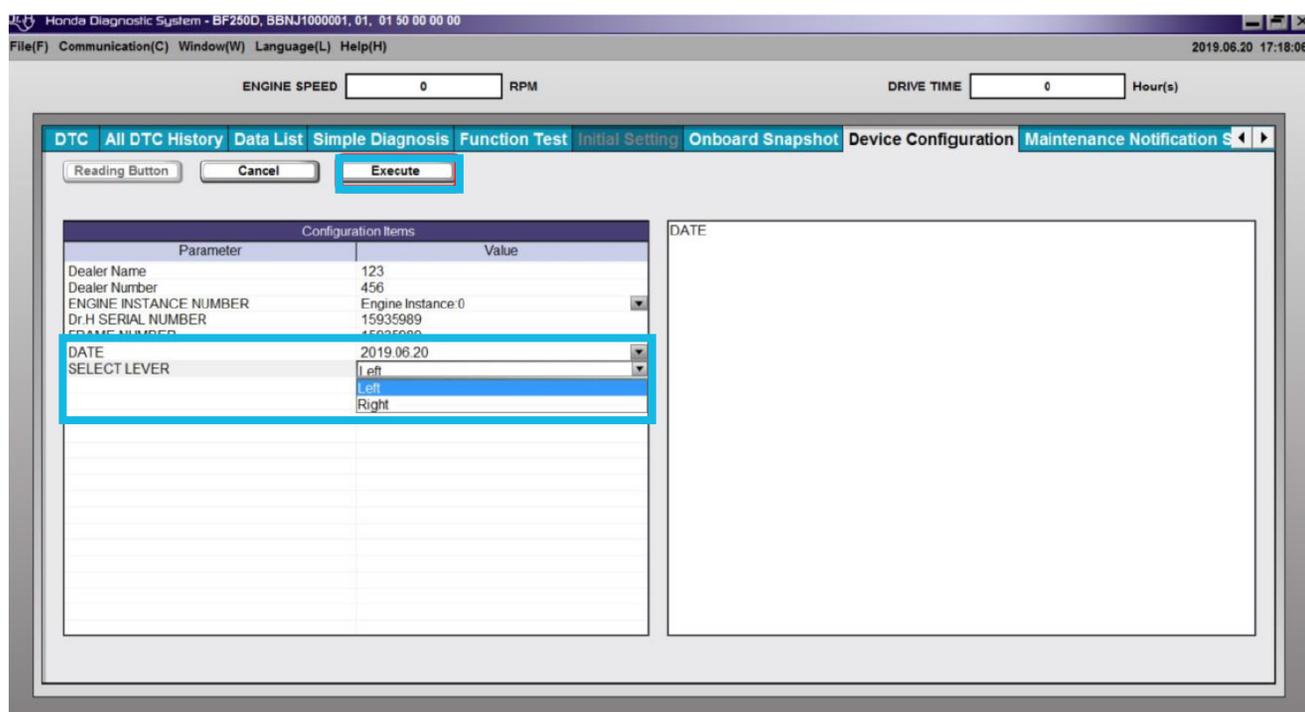
PRÉ-MONTAGE

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.



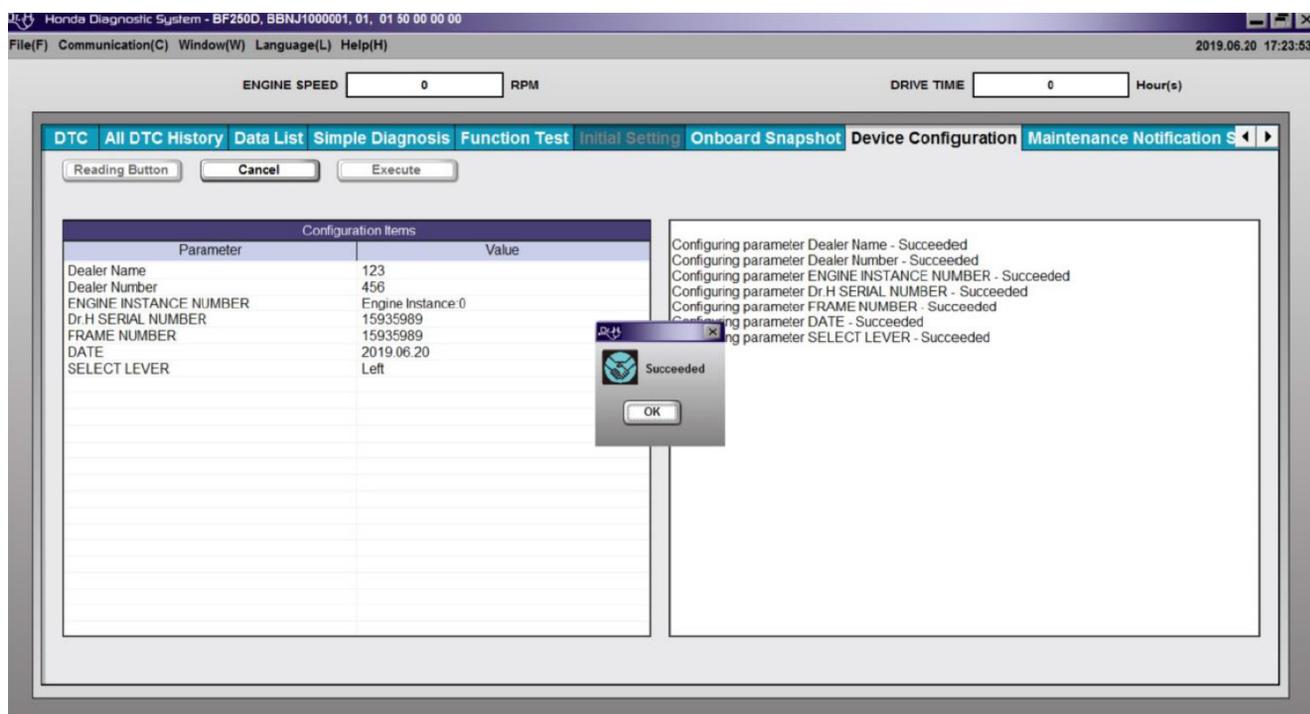
Sélectionnez le levier de commande à distance qui commandera le moteur. Le bouton "Exécuter" doit maintenant être activé. Appuyez sur le bouton "Exécuter" pour enregistrer les informations dans le moteur. **NOTE:** Ne coupez pas le contact pendant que la configuration est en cours.



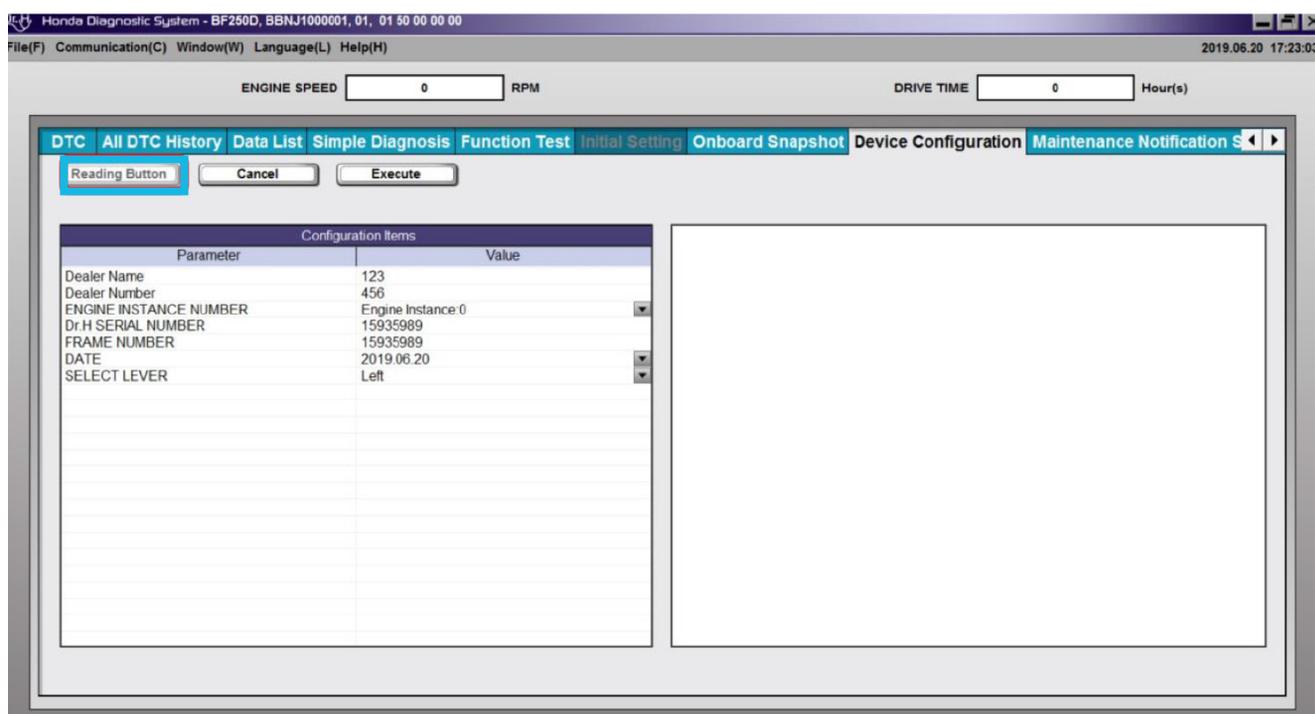
PRÉ-MONTAGE

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



COMMANDES

PRÉ-MONTAGE

NMEA 2000

HÉLICES

ALIMENTATION
ESSENCE

CÂBLES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

COMPTEURS

PROTECTION

ENTRETIEN
MOTEUR

LUBRIFIANTS

HONWAVE

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	Caractéristique
BF40 ~ BF250D Modèles compatibles NMEA 2000	0.5M	06325-ZZ3-705HE	Kit câble de longueur 0,5 mètre (y compris 1 connecteur en T)
	1M	06325-ZZ3-710HE	Kit câble de longueur 1 mètre (y compris 1 connecteur en T)
	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	Part Number	Caractéristique
BF40 ~ BF250D Modèles compatibles NMEA 2000	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	Caractéristique
BF40 ~ BF250D Modèles compatibles NMEA 2000	06329-ZZ3-000HE	Câble d'alimentation NMEA 2000, 12 Volts (seul)
	06328-ZZ3-000HE	Isolant NMEA 2000
	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
	06329-ZZ3-U00HE	Kit alimentation du réseau NMEA 2000
	06654-ZZ3-706HE	Câble réseau NMEA 2000 (6 m)
	06654-ZZ3-708HE	Câble réseau NMEA 2000 (8 m)
	06654-ZZ3-710HE	Câble réseau NMEA 2000 (10 m)
	06654-ZZ3-715HE	Câble réseau NMEA 2000 (15 m)

Convertisseur NMEA 2000 jauge de réservoir

Référence
06385-ZX2-001HE

- 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



Jauge de carburant NMEA

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

- Description**
- Les débitmètres de niveau de carburant NMEA 2000 fournissent des informations précises sur le niveau de carburant au réseau NMEA 2000. 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.



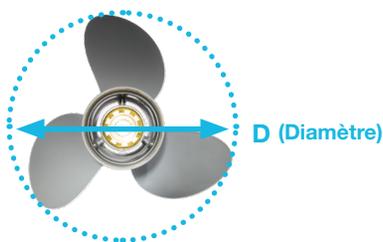
1/ Positionnement horizontal

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.



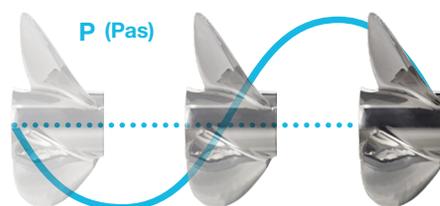
2/ Hauteur de montage

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.



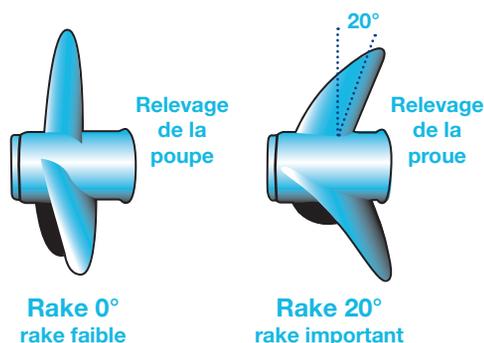
Pas :

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.



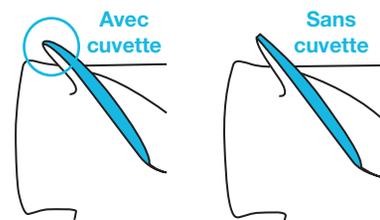
INFORMATIONS ADDITIONNELLES SUR LE MONTAGE ET L'INSTALLATION

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 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 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

BF2.3D

(3 Pales)

Référence	Dimension
58130-ZV0-841ZB	7 1/4" x 4 3/4"



HÉLICES ALUMINIUM 3 PALES

BF4AH / BF5DH / BF6AH / BF5A

(3 Pales)

Référence	Dimension
58130-ZVD-U01ZA	7 1/4" x 5 1/2"
58130-ZVD-701ZA	7 7/8" x 5 7/8"
58130-ZVD-801ZA	7 7/8" x 8 1/4"
58130-ZVD-003ZA	7 7/8" x 7 1/2"
58130-ZVD-601ZA	7 7/8" x 6 3/4"



BF30D

(3 Pales)

Référence	Dimension
58130-ZV7-000ZA	9 1/4" x 12"
58130-ZV7-850ZA	9 3/4" x 9 7/8"
58130-ZV7-860ZB	10" x 8 1/4"
58130-ZW2-F11ZA	9 7/8" x 9"
58130-ZW2-F21ZA	9 7/8" x 10"
58130-ZW2-F31ZA	9 7/8" x 11"
58130-ZW2-F01ZA	9 7/8" x 12"



HÉLICES

HÉLICES ALUMINIUM 3 PALES

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

Référence	Dimension	Application
58130-ZV5-000ZA	11 1/4" x 13"	Seulement BF40A / BF50A
58130-ZV5-850ZA	11 1/2" x 12"	
58130-ZV5-860ZA	11 3/4" x 10"	
58130-ZV5-870ZA	11 1/2" x 14 1/4"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A
59130-ZV5-007AH	12 1/4" x 7"	
59130-ZV5-008AH	12 1/4" x 8"	
59130-ZV5-009AH	12 1/8" x 9"	BF40D / BF50D / BF60A BF40A / BF50A / BF40E
59130-ZV5-011AH	11 5/8" x 11"	
59130-ZV5-012AH	11 3/8" x 12"	
59130-ZV5-013AH	11 1/8" x 13"	BF40D / BF50D / BF60A
59130-ZV5-014AH	11 1/8" x 14"	
59130-ZV5-015AH	11" x 15"	
59130-ZV5-016AH	11" x 16"	BF40D / BF50D / BF60A
59130-ZV5-017AH	11" x 17"	
58130-ZZ5-000ZA	11 1/4" x 13"	
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 / BF80A / BF100A (3 Pales)

Référence	Dimension	Application
58130-ZW1-011AH	14" x 11"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-013AH	13 3/4" x 13"	BF115A / BF130A
58130-ZW1-013B	13 3/4" x 13" CR	BF115A / BF130A
58130-ZW1-015AH	13 1/2" x 15"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-015B	13 1/2" x 15" CR	BF115A / BF130A
58130-ZW1-017AH	13 1/4" x 17"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-017B	13 1/4" x 17" CR	BF115A / BF130A
58130-ZW1-018AH	13 1/4" x 18"	BF80A / BF100A
58130-ZW1-019AH	13" x 19"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZW1-021AH	13" x 21"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF80A / BF90 / BF90D / BF100A / BF115A / BF130A
58130-ZZ0-D81ZB	13 1/5" x 19"	BFP60A
58130-ZZ0-D91ZB	13 1/5" x 21"	BFP60A



HÉLICES

HÉLICES ALUMINIUM 3 PALES

BF115D / BF115J / BF135A / BF135D
BF150A / BF150D

(3 Pales)

Référence	Dimension	Caractéristique
58130-ZY3-013A	15 1/2" x 13"	
58130-ZY3-015AH	15 1/4" x 15"	
58130-ZY3-015BH	15 1/4" x 15"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-017AH	15" x 17"	
58130-ZY3-017BH	15" x 17"	Type Contre-rotation
58130-ZY3-019AH	14 3/4" x 19"	
58130-ZY3-019BH	14 3/4" 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"	
58130-ZY3-017AP	15 1/2" x 17"	
58130-ZY3-017BP	15 1/2" x 17"	Type Contre-rotation



HÉLICES

HÉLICES ACIER INOXYDABLE 3 PALES

BF30D

(3 Pales)

Référence	Dimension
58133-ZV7-009AH	10" x 9"
58133-ZV7-010AH	10" x 10"
58133-ZV7-011AH	10" x 11"
58133-ZV7-013AH	10" x 13"



BF40D / BF50D / BF60A (BF40A / BF50A)

(3 Pales)

Référence	Dimension
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 / BF80A / BF90D / BF90A / BF100A / BF115D (3 Pales)
BF115J / BF135A / BF135D / BF150A / BF150D

Leur conception à pales larges procure :

- une forte poussée
- un excellent rendement

Référence	Dimension
58133-ZW1-A13AH	13 3/4" x 13"
58133-ZW1-A15AH	13 3/4" x 15"
58133-ZW1-A17AH	13 1/4" x 17"
58133-ZW1-A18AH	13 1/4" x 18"
58133-ZW1-A19AH	13 1/4" x 19"
58133-ZY3-A15AH	13 1/2" x 15"



HÉLICES

HÉLICES ACIER INOXYDABLE 3 PALES

BF115D / BF115J / BF135A / BF135D / BF150D / (3 Pales)
BF175A / BF175D / BF200A / BF200D / BF225A / BF225D

Description Donne de bonnes accélérations sur les moteurs de fortes puissances sur de nombreuses coques

- Pale plus large
- Cup modéré

Référence	Dimension	Caractéristique
58133-ZY3-A17AH	14 1/4" x 17"	
58133-ZY3-B17AH	14 1/4" x 17"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A19AH	14" x 19"	
58133-ZY3-B19AH	14" x 19"	Type Contre-rotation
58133-ZY3-A21AH	14" x 21"	
58133-ZY3-B21AH	14" x 21"	Type Contre-rotation

Description Assure une forte poussée et de meilleurs rendements pour les moteurs hors-bord Honda de plus forte puissance

- Géométrie de pale à forte cambrure
- Pale large

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



HÉLICES

HÉLICES ACIER INOXYDABLE 3 PALES

BF115D / BF115J / BF135A / BF135D / BF150A / BF150D / BF175A / BF200A / BF225A (3 Pales)

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

Référence	Dimension	Caractéristique
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-A22HR	14 1/4" x 22"	
58133-ZY3-B22HR	14 1/4" x 22"	Type Contre-rotation



BF115J / BF135D / BF150D / BF175D / BF200D / BF225D / BF250D (3 Pales)

Référence	Dimension	Caractéristique
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

BF8D / BF10D / BF15D / BF20D (type standard)

(4 Pales)

Référence	Dimension	Application
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



BF30D

(4 Pales)

Référence	Dimension
58134-ZV7-011AH	10 1/4" x 11"
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"



BF40D / BF50D / BF60A

(4 Pales)

Référence	Dimension	Application
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 / BF80A / BF100A

(4 Pales)

Référence	Dimension	Application
58134-ZW1-013AH	13 1/4" x 13"	BFP60A / BF75A / BF75D / BF90A / BF90D / BF115A / BF130A
58134-ZW1-015AH	13" x 15"	
58134-ZW1-017AH	12 3/4" x 17"	
58134-ZW1-019AH	12 1/2" x 19"	
58134-ZW1-021AH	12 1/2" x 21"	



HÉLICES

HÉLICES ALUMINIUM 4 PALES

BF115D / BF115J / BF135A / BF135D / BF150A / BF150D / BF175A / BF200A / BF225A (4 Pales)

Référence	Dimension	Caractéristique
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-ZY3-019A	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 / BF115J / BF135A / BF135D / BF150A / BF150D / BF175A / BF175D / BF200A / BF200D / BF225A / BF225D / BF250A / 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	Caractéristique
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	Caractéristique
08135-ZW1-003HE	Pour les références +++ZW1+++ (acier inoxydable)
08135-ZY3-003HE	Pour les références +++ZY3+++ (acier inoxydable)



ALIMENTATION ESSENCE

COMMANDES

PRÉ-MONTAGE

NMEA 2000

HÉLICES

ALIMENTATION
ESSENCE

CÂBLES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

COMPTEURS

PROTECTION

ENTRETIEN
MOTEUR

LUBRIFIANTS

HONWAVE

HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

ALIMENTATION ESSENCE

RÉSERVOIRS ET TUYAUX DE CARBURANT

Nourrices

Application : BF5A ~ BF250D

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



Tuyaux de carburant

Application: BF5A ~ BF250D

Référence	Caractéristique	Application
17700-881-C03ZA	Tuyau de carburant - connecteurs et poire inclus	BF5A ~ BF8A
17700-ZW9-030		BF5DH ~ BF6AH ~ BF8DK2 ~ BF10DK2 ~ BF15DK2 ~ BF20DK2 ~ BF30DK2 ~ BF40DK4 ~ BF40DK2 ~ BF50DK2 ~ BF50DK4
04101-ZW9-010		BF9.9A ~ BF130A
17700-ZY3-010		BF115DK1 ~ BF135AK2 ~ BF150AK2 - accords pour réservoir de carburant embarqué
17700-ZY9-000		BF40E ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF80A ~ BF100A - raccords pour réservoirs de carburant portables
17700-ZX2-010		BF80A ~ BF100A ~ BF115J ~ BF135D ~ BF115DK1 ~ BF135AK2 ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF175AK3 ~ BF175D ~ BF200AK3 ~ BF200D ~ BF225AK3 ~ BF225D ~ BF250A ~ BF250D



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

ALIMENTATION ESSENCE

FILTRE À ESSENCE / SÉPARATEUR D'EAU

Ensemble complet filtre / séparateur d'eau

Application: BF5A ~ BF250D

Référence	Caractéristique
06177-ZX2-000HE	Capacité jusqu'à 340 litres / heure, filtration 10 microns

Cartouche de remplacement

Application: BF5A ~ BF250D

Référence	Caractéristique
17670-ZX2-000HE	Capacité jusqu'à 340 litres / heure (sauf 06177-ZX2-000HE)

Raccords pour séparateur d'eau

Application: BF5A ~ 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



HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

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

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	Référence	Longueur en pieds	Mètres
BF8 ~ BF250D	24906-ZY3-003HE	6	1,8 m
	24907-ZY3-003HE	7	2,1 m
	24908-ZY3-003HE	8	2,4 m
	24909-ZY3-003HE	9	2,7 m
	24910-ZY3-003HE	10	3 m
	24911-ZY3-003HE	11	3,3 m
	24912-ZY3-003HE	12	3,6 m
	24913-ZY3-003HE	13	3,9 m
	24914-ZY3-003HE	14	4,2 m
	24915-ZY3-003HE	15	4,5 m
	24916-ZY3-003HE	16	4,8 m
	24917-ZY3-003HE	17	5,1 m
	24918-ZY3-003HE	18	5,4 m
	24919-ZY3-003HE	19	5,7 m
	24920-ZY3-003HE	20	6,1 m
	24921-ZY6-003HE	21	6,4 m
	24922-ZY3-003HE	22	6,7 m
	24924-ZY3-003HE	24	7,3 m
	24926-ZY3-003HE	26	7,9 m
	24928-ZY3-003HE	28	8,5 m
	24930-ZY3-003HE	30	9,1 m
	24932-ZY3-003HE	32	9,7 m
	24934-ZY3-003HE	34	10,3 m
	24935-ZY3-003HE	35	10,6 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	Référence	Longueur en pieds	Mètres
BF8 - BF250D	24906-ZY3-710HE	6	1,8 m
	24907-ZY3-710HE	7	2,1 m
	24908-ZY3-710HE	8	2,4 m
	24909-ZY3-710HE	9	2,7 m
	24910-ZY3-710HE	10	3 m
	24911-ZY3-710HE	11	3,3 m
	24912-ZY3-710HE	12	3,6 m
	24913-ZY3-710HE	13	3,9 m
	24914-ZY3-710HE	14	4,2 m
	24915-ZY3-710HE	15	4,5 m
	24916-ZY3-710HE	16	4,8 m
	24917-ZY3-710HE	17	5,1 m
	24918-ZY3-710HE	18	5,4 m
	24919-ZY3-710HE	19	5,7 m
	24920-ZY3-710HE	20	6,1 m
	24922-ZY3-710HE	22	6,7 m
	24924-ZY3-710HE	24	7,3 m
	24926-ZY3-710HE	26	7,9 m
	24928-ZY3-710HE	28	8,5 m
	24930-ZY3-710HE	30	9,1 m
	24932-ZY3-710HE	32	9,7 m
	24934-ZY3-710HE	34	10,3 m
	24936-ZY3-710HE	36	10,9 m
	24938-ZY3-710HE	38	11,5 m
	24940-ZY3-710HE	40	12,1 m



Câbles

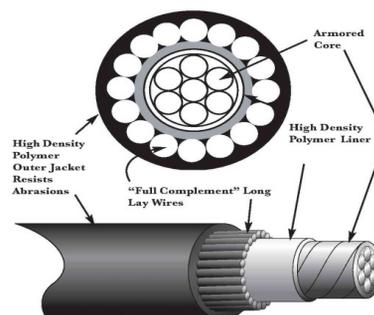
Multipacks de 10 disponibles de 6 pieds à 18 pieds (1,80 m à 5,49 m)

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

PRO-X Cable Cross Section



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	Caractéristique
BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115J ~ BF115DK1 ~ BF135D ~ BF135AK2 ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	06323-ZZ5-M82	En 1 partie
	06323-ZZ5-M92	En 2 parties (contacteur à clé et PGM-FI séparés)



Panneau PGM-FI (4 voyants)

Application	Référence	Commentaire
BF115J ~ BF135D ~ BF150D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	06323-ZY6-752	Panneau double avec contacteur d'arrêt d'urgence



Kit de contrôle de régime de traîne

- Description**
- Permet de contrôler précisément la vitesse du moteur par tranche de 50 tr/min
 - Idéal pour les embarcations de pêche

Application	Référence
BF40DK2 ~ BF40E ~ BF50DK2 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF80A ~ BF100A ~ BF115DK1 ~ BF135AK2 ~ BF150AK2	35345-ZZ3-741
BF115J / BF135D / BF150D	35345-ZZ5-M02



Faisceau contrôle du régime de traîne - Pour pupitres et encastrables

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

Application	Référence
BF40DK4 ~ BF40E ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF115J ~ BF115DK1 ~ BF135D ~ BF135AK2 ~ BF150AK2 ~ BF150D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	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
BF115J / BF135D / BF150D	06357-ZVT-000



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Indicateur d'angle de gouverne

- Description**
- Rudder meter allows the operating angle of the motor to be determined easily without looking behind or if the motor is obstructed from view.
 - Recommended for use with Deluxe gauge Pre Rigging kits

Application	Référence	Couleur
BFP60A	06373-ZZ3-000	Blanc
BFP60A	06373-ZZ3-610	Noir



Faisceau principal (faisceau PGM-FI intégré)

- Description**
- Faisceau principal

Application	Longueur (M)	Référence
BF40DK4 ~ BF40DK2 ~ BF40E ~ BF50DK2 ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF80A ~ BF100A ~ BF115DK1 ~ BF135AK2 ~ BF150AK2 ~ BF175AK3 ~ BF200AK3 ~ BF225AK3 ~ 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
BF40DK4 ~ BF40DK2 ~ BF40E ~ BF50DK2 ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF80A ~ BF100A ~ BF115DK1 ~ BF135AK2 ~ BF150AK2 ~ BF175AK3 ~ BF200AK3 ~ BF225AK3 ~ 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 ~ BF250D	1,37	32200-ZW7-000AH
	2,1	32200-ZW7-210EU



Faisceau principal (faisceau PGM-FI nécessaire)

- Contenu**
- Faisceau principal

Application	Longueur (M)	Référence
BF40DK4 ~ BF40DK2 ~ BF40E ~ BF50DK2 ~ BF50DK4 ~ BF60AK1 ~ BFP60AK1 ~ BF80A ~ BF100A ~ BF115DK1 ~ BF135AK2 ~ BF150AK2 ~ BF175AK3 ~ BF200AK3 ~ BF225AK3 ~ BF250A	5	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	Caractéristique
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	Caractéristique
BF40D ~ BF250A	6,1	32185-ZY6-020AH	Connecteur 6 pôles côté moteur Connecteur 6 & 3 pôles côté instruments
	7,6	32185-ZY6-025AH	
	1,25	32185-ZY6-004AH	Prolongateur des faisceaux ci-dessus



Faisceaux (divers)

Application	Longueur (M)	Référence	Caractéristique
BF8 ~ BF250D	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)



Faisceau principal

Application	Longueur (M)	Référence	Caractéristique
BF115J ~ BF 135D ~ BF150D ~ BF175D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	6,1	32580-ZVL-901	6 m
TYPE MÉCANIQUE	7,52	32580-ZVL-911	7,6 m
	9,14	32580-ZVL-921	9 m



Adaptateur faisceau

Application	Longueur (M)	Référence	Caractéristique
BF115J ~ BF 135D ~ BF150D ~ BF175D ~ BF200D ~ BF225D ~ BF250D	1,8	32590-ZVL-901	1,8 m
TYPE MÉCANIQUE	3,05	32590-ZVL-911	3 m



ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Smart Key

Note : Pas compatible avec l'adaptateur de faisceau

Application	Référence	Caractéristique
BF115J ~ BF135D ~ BF150D TYPE MÉCANIQUE	06311-ZVT-600	Panneau simple horizontal
	06311-ZVT-610	Panneau simple vertical
	06312-ZVT-600	Panneau double horizontal
	06312-ZVT-610	Panneau double vertical



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	■	■	■	■						
70	17,7	31500-SP0-031HE	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

CARACTÉRISTIQUES 31500-ST3-011HE	
Ah	45
RES CAP MIN	75
CCA EN - 18° C	420
CCA BCI - 18° C	450
CCA IEC - 18° C	250
CCA DIN - 18° C	210
LOAD TEST AMPS	220
POIDS KG	12.40

CARACTÉRISTIQUES 31500-ST3-111HE	
Ah	45
RES CAP MIN	75
CCA EN - 18° C	420
CCA BCI - 18° C	450
CCA IEC - 18° C	250
CCA DIN - 18° C	210
LOAD TEST AMPS	220
POIDS KG	12.40

CARACTÉRISTIQUES 31500-SP0-031HE	
Ah	70
RES CAP MIN	125
CCA EN - 18° C	600
CCA BCI - 18° C	500
CCA IEC - 18° C	275
CCA DIN - 18° C	250
LOAD TEST AMPS	250
POIDS KG	17.65

Honda OptiMate

Description	Référence	Caractéristique
HONDA OptiMate chargeur automatique de batterie (Hors R.-Uni)	08M51-EWA802E	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



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

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	Caractéristique
BF25D ~ BF250D	06397-ZW5-U10	Fond noir, analogique, faisceau néc. : 32550-ZW5-U00
	06397-ZW5-U00	Fond blanc, analogique, faisceau néc. : 32550-ZW5-U00
BF20A ~ BF250D (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	Caractéristique
BF25D ~ BF250D	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	Caractéristique
BF25D ~ BF250D	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 / BF30D BF60 ~ BF250D	37250-ZV7-913	Fond noir, diamètre de perçage 81 mm
BF8D ~ BF20D	37250-ZW9-902	
BF20A ~ 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	Caractéristique
BF25D ~ BF250D	06372-ZW5-U11	Fond noir
BF25D ~ BF250D	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	Caractéristique
BF25D ~ BF250D	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	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	06304-ZW5-001ZB	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	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	06304-ZW5-001ZA	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	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	06300-ZW5-004SK	Kit US, Chromé, fond blanc, chiffres noirs, sans voltmètre
	06320-ZW5-004SK	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	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	37203-ZW5-000ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37203-ZW5-000ZA	Fond noir, chiffres blancs
	37200-ZW5-003SK	Chromé, fond blanc, chiffres noirs

Compte-tours / Horamètre Fog Resistant

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



Application	Référence	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	37253-ZW5-001ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37253-ZW5-001ZA	Fond noir, chiffres blancs
	37250-ZW5-004SK	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	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	37263-ZW5-001ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37263-ZW5-001ZA	Fond noir, chiffres blancs
	37260-ZW5-004SK	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	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	37453-ZW5-001ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37453-ZW5-001ZA	Fond noir, chiffres blancs
	37450-ZW5-004SK	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	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	37304-ZW5-001ZB	Fond blanc
	37304-ZW5-001ZA	Fond noir
	37320-ZW5-004SK	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	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	37303-ZW5-001ZB	Fond blanc, chiffres noirs
	37303-ZW5-001ZA	Fond noir, chiffres blanc
	37300-ZW5-004SK	Chromé, fond blanc, chiffres noirs

Compte-tours et jauges de carburant Prestige

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



Application	Référence	Caractéristique
BF25 ~ BF250D	06380-ZX2-U01HE	Chromé, fond noir, chiffres blancs avec faisceau instrument
	06303-ZX2-U01HE	Jauge de type US chromée, fond noir, chiffres blancs 240Ω ~ 33Ω
	06304-ZX2-U01HE	Jauge de type EU chromée, fond noir, chiffres blancs 10Ω ~ 180Ω

COMPTEURS

Ecran multifonctions NMEA 2000

- Description**
- Tactile, luminosité élevée, angle de vision 85°C, 7 pouces, affichage des données : vitesse, trim, tension batterie, consommation carburant, autonomie, boussole, ...
- se commande comme un produit fini (MTOC)
 - Convient pour une double motorisation

Application	Caractéristique
BF40 ~ BF250D	Compatible NMEA 2000



Support Ecran multifonctions NMEA 2000

Description Application	Référence	Caractéristique
BF40 ~ BF250D	06371-ZY6-070HE	Compatible NMEA 2000



Moniteur GPS, BM40

- Description**
- Affichage et sauvegarde des données de navigation et possibilité de partage avec les proches, alerte ancre lorsque le bateau sort de la zone définie - se commande comme un produit fini (MTOC : BM40)

Application	Caractéristique
BF40 ~ BF250D	Compatible NMEA 2000



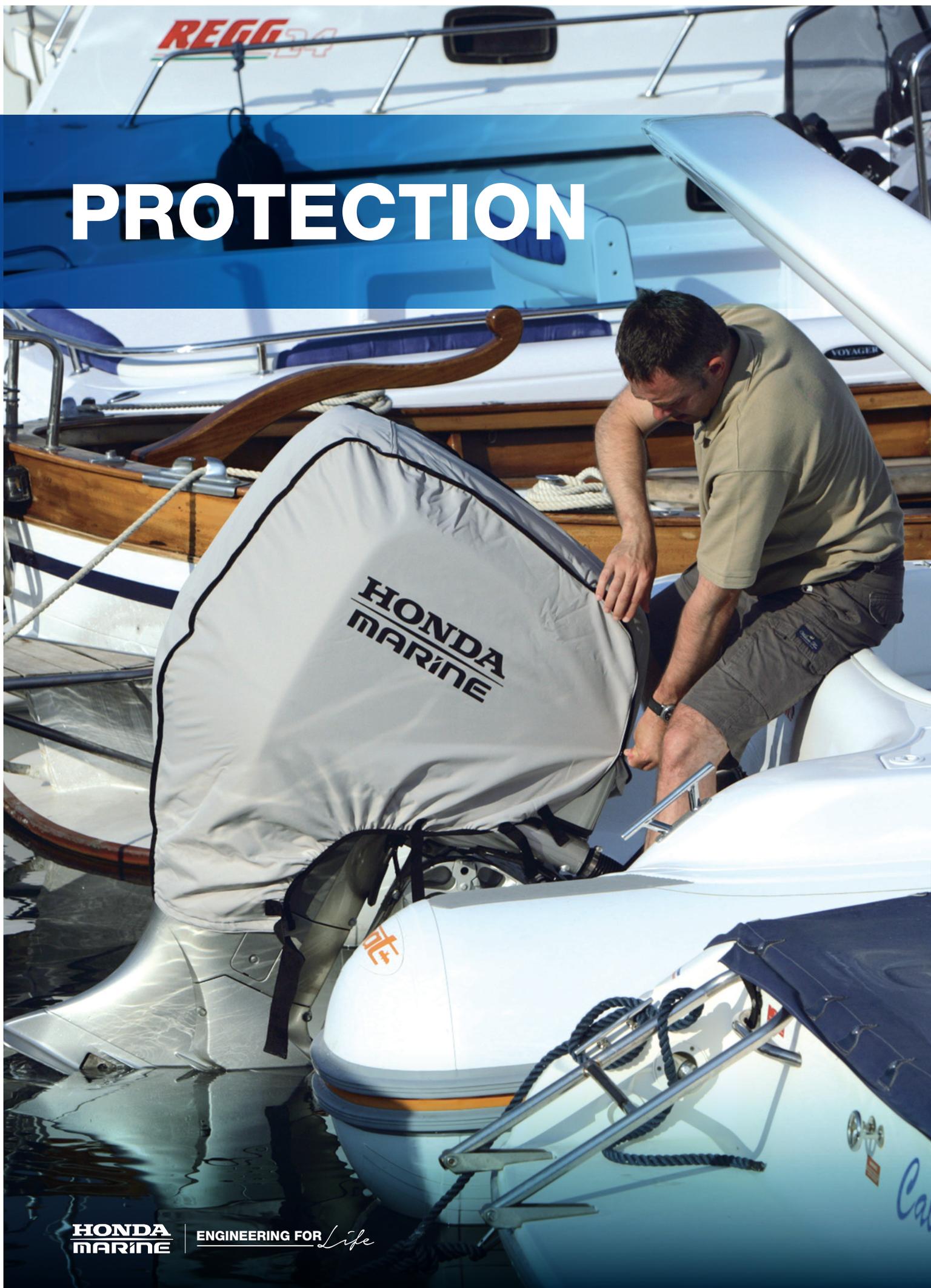
Afficheur multifonctions

- Ecran ultra lumineux de 4 pouces, plein soleil et anti-reflet, luminosité réglable pour une lisibilité maximale, affichage personnalisable de 4 moteurs des données : informations moteur, vitesse, niveau de carburant, ...

Application	Référence	Caractéristique
BF40 ~ BF250D	06371-ZY6-040	Compatible NMEA 2000



PROTECTION



HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

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

PROTECTION

Housse commande à distance

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

Application	Référence
06240-ZY6-U91	06881-ZW5-U01
06240-ZY6-V92	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 et pompe

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

Référence	Spécification	Caractéristiques
06192-ZV5-013	Kit turbine	BF40A/BF50A - BF40D/BF50D
06193-ZV5-030	Kit pompe à eau	BF40A/50A , BF40D/50D
06193-ZZ3-020	Kit pompe à eau	BF40E/BF60A



Kits turbine et pompe

Application: BFP60A / BF80A / BF100A

Référence	Spécification	Caractéristiques
06194-ZZ3-010	Kit pompe à eau	BFP60A
06193-ZY9-H02	Kit turbine	BF80 / 100A



Kits turbine et pompe

Application: BF115D / BF115J / BF135A / BF135D / BF150A / BF150D / BF175A / BF175D / BF200A / BF200D / BF225A / BF225D / BF250D

Référence	Spécification	Caractéristiques
06192-ZY9-H01	Kit pompe à eau	BF115D / BF135A / BF150A
06192-ZY6-010	Kit turbine	
06193-ZY6-000	Kit pompe à eau	
06192-ZY6-010	Kit turbine	BF115J / BF135D / BF150D
06193-ZY6-A02	Kit pompe à eau	BF115J / BF135D / BF150D
06192-ZY3-000	Kit turbine	BF175A / BF200A / BF225A
06193-ZY3-000	Kit pompe à eau	
06192-ZX2-C01	Kit turbine	BF175D / BF200D / BF225D / BF250D
06193-ZX2-C01	Kit pompe à eau	



ENTRETIEN MOTEUR

Kit premier entretien

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

Référence	Spécification	Caractéristiques
06211-ZW6-505	BF2.3	Les kits contiennent la plupart des pièces nécessaires au premier grand entretien Exemple : le kit (BF75A / BF90A) contient : <ul style="list-style-type: none"> • Kit pompe • Filtre à huile • Filtre carburant • Joint thermo • Goupille fendue 4 • Bougies
06211-ZV1-606	BF5AK2	
06211-ZVD-505	BF4AH / BF5DH / BF6AH	
06211-ZW9-505	BF8D / BF10D	
06211-ZY0-505	BF15D / BF20D	
06211-ZZ5-505	BF40D / BF50D	
06211-ZZ3-506	BF40E / BF60D	
06211-ZZ0-505	BF80A / BF100A	
06211-ZY6-507	BF115D/DK1	
06211-ZY2-506	BF175A / BF200A / BF225A	
06150-ZVL-100HE		Entretien 100 heures
06150-ZVL-200HE	BF175D / BF200D / BF225D / BF250D	Entretien 200 heures
06150-ZVL-400HE		Entretien 400 heures
06150-ZVR-100HE		Entretien 100 heures
06150-ZVR-200HE	BF115J / BF135D / BF150D	Entretien 200 heures
06150-ZVR-400HE		Entretien 400 heures



Boulons de fixation moteur

Application: BF25D ~ BF250D

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 (à commander par multiple de 12)
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
08221-999-600HE	Huile pour moteur 4 temps - AP / SJ 10 W 30	60 litres
08221-999-208HE	Huile pour moteur 4 temps - AP / SJ 10 W 30	208 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-DW1	Fût de 4 litres

Lubrifiants

Application : BF40D~ BF50D

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 (à commander par multiple de 12)
	08221-777-060MP		Multi pack - 24 bouteilles de 0,6 litre
	08221-777-100HE		1 bouteille de 1 litres (à commander par multiple de 12)
	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

LUBRIFIANTS

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

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



HONWAVE



HONDA
MARINE

ENGINEERING FOR *Life*

COMMANDES

PRÉ-MONTAGE

NMEA 2000

HÉLICES

ALIMENTATION
ESSENCE

CÂBLES

ACCESSOIRES
ÉLECTRIQUES

COMPTEURS

PROTECTION

ENTRETIEN
MOTEUR

LUBRIFIANTS

HONWAVE

ACCESSOIRES

Sac de proue Oxford

Description • Y compris D-ring 6ea + 30g de colle 2ea

Application	Référence
T20-SE1 / T20-SE2 / T20-SE3 / T25-SE1 / T25-SE2 / T25-SE3 / T25-AE1 / T25-AE2 / T25-AE3 / T30-AE1 / T30-AE2 / T30-AE3	06310-ZV5-T25HE
T24-IE1 / T24-IE2 / T24-IE3 / T27-IE1 / T27-IE2 / T27-IE3 / T32-IE1 / T32-IE2 / T32-IE3	06310-ZV5-T24HE
T38-IE1 / T38-IE2 / T38-IE3	06310-ZV5-T38HE
T35-AE1 / T35-AE2 / T35-AE3 / T40-AE1 / T40-AE2 / T40-AE3	06310-ZV5-T35HE



Sac de siège

Application	Référence
T25-SE1 / T25-SE2 / T25-SE3 / T25-AE1 / T25-AE2 / T25-AE3 / T30-AE1 / T30-AE2 / T30-AE3 / T27-IE1 / T27-IE2 / T27-IE3 / T32-IE1 / T32-IE2 / T32-IE3	06883-ZV5-T11HE
T35-AE1 / T35-AE2 / T35-AE3 / T38-IE1 / T38-IE2 / T38-IE3	06883-ZV5-T21HE
T40-AE1 / T40-AE2 / T40-AE3	06883-ZV5-T31HE



Housse pour bateau

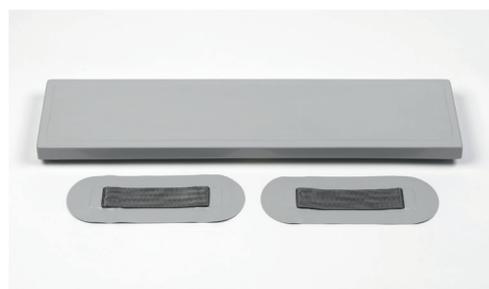
Application	Référence
T20-SE1 / T20-SE2 / T20-SE3	06311-ZV5-T61HE
T25-SE1 / T25-SE2 / T25-SE3	06311-ZV5-T71HE
T25-SE1 / T25-SE2 / T25-SE3	06311-ZV5-T76HE
T24-IE1 / T24-IE2 / T24-IE3	06311-ZV5-T81HE
T27-IE1 / T27-IE2 / T27-IE3	06311-ZV5-T01HE
T32-IE1 / T32-IE2 / T32-IE3	06311-ZV5-T11HE
T38-IE1 / T38-IE2 / T38-IE3	06311-ZV5-T51HE
T30-AE1 / T30-AE2 / T30-AE3	06311-ZV5-T21HE
T35-AE1 / T35-AE2 / T35-AE3	06311-ZV5-T31HE
T40-AE1 / T40-AE2 / T40-AE3	06311-ZV5-T41HE
T38-IE1 / T38-IE2 / T38-IE3	06311-ZV5-T61HE



Kits de sièges

Description • Kits supplémentaires comprenant supports et colle

Application	Référence
T24-IE1 / T24-IE2 / T24-IE3 / T25-AE1 / T25-AE2 / T25-AE3 / T25-SE1 / T25-SE2 / T25-SE3 / T27-IE1 / T27-IE2 / T27-IE3 / T30-AE1 / T30-AE2 / T30-AE3 / T32-IE1 / T32-IE2 / T32-IE3	77210-ZV5-T30HE
T35-AE1 / T35-AE2 / T35-AE3 / T38-IE1 / T38-IE2 / T38-IE3	77210-ZV5-T40HE
T40-AE1 / T40-AE2 / T40-AE3	77210-ZV5-T50HE



ACCESSOIRES

Sac pour bateau

Application	Référence
T20-SE1 / T20-SE2 / T20-SE3	06893-ZV5-T41HE
T24-IE1 / T24-IE2 / T24-IE3/ T25-SE1 / T25-SE2 /T25-SE3 / T25-AE1 / T25-AE2 / T25-AE3 / T30-AE1 / T30-AE2 /T30-AE3 / T27-IE1 /T27-IE2 / T27-IE3 / T32-IE1 / T32-IE2 / T32-IE3	06893-ZV5-T51HE
T35-AE1 / T35-AE2 / T35-AE3 / T38-IE1 / T38-IE2 / T38-IE3 - Sac pour bateau uniquement	06893-ZV5-T61HE
T35-AE1 / T35-AE2 / T35-AE3 / T38-IE1 / T38-IE2 / T38-IE3 - Sac pour plancher en aluminium	06893-ZV5-T70HE
T40-AE1 / T40-AE2 / T40-AE3 - Sac pour le bateau uniquement	06893-ZV5-T81HE
T40-AE1 / T40-AE2 / T40-AE3 - Sac pour le sol en aluminium	06893-ZV5-T90HE



Kit de roues

Application	Référence	Information
T32-IE3 / T38-IE3 / T35-AE3 / T40-AE3	06427-ZV5-T20HE	Plancher en lattes et en aluminium



