



## Informations de montage et 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.

Une large gamme d'hélices (différentes en diamètre et en pas) est mise à disposition pour assurer ce confort de navigation.

Pour sélectionner votre hélice, différents paramètres doivent être pris en compte tels que le type d'utilisation, le type de coque et le régime moteur.

### 1/ Positionnement du moteur hors-bord sur le tableau arrière

Dans 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 à tribord. Les fabricants 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.

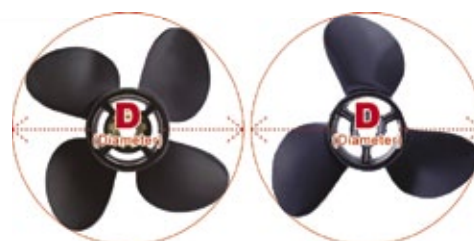
### 2/ Réglage en hauteur du moteur hors-bord

Le réglage en hauteur du moteur est très important car il peut avoir un impact sur les caractéristiques de cavitation / ventilation, la vitesse maximale et sur la consommation de carburant. Le réglage en hauteur sera différent selon le type de bateau et dépendra de la forme de la coque, du poids et de l'utilisation du bateau (de type sportif, pêche, professionnel, croisière, etc.) Pour une performance optimale, le réglage en hauteur peut nécessiter un test de navigation avec différents réglages de hauteur 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 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.



#### Pas :

C'est la distance théorique parcourue lorsque l'hélice fait un tour complet de 360°. On l'appelle le pas théorique de l'hélice. Cependant, cette distance n'est pas atteinte en réalité car il y a un facteur de glissement à prendre en compte

**Astuce: Une variation de 1 pouce (25mm) fera varier le régime moteur d'environ 300 à 400 tours/min en moyenne.**



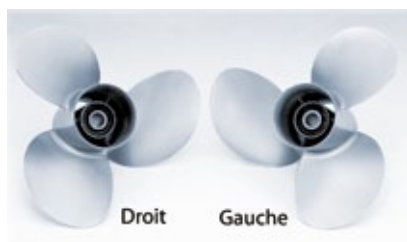
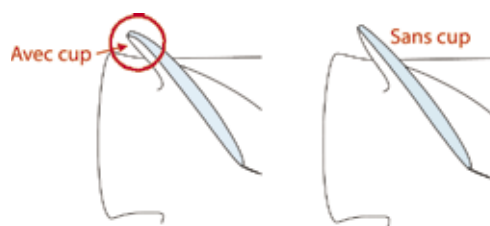
## Informations de montage et installation

### 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 et la distance réelle mesurée après un tour d'hélice à 360°. 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 contour du 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



### Les hélices à contre-rotation (pour les montages en double motorisation) :

Sur certains moteurs hors-bord de grosse puissance, des hélices à contre-rotation sont disponibles. L'hélice de bâbord tourne dans le sens opposé que celle de tribord. La contre-rotation des hélices permet de limiter l'ajustement de la direction et facilite les manœuvres en équilibrant les forces giratoires. C'est un critère important, notamment pour les moteurs à partir du BF75

### Hélices 3 pales

C'est le type le plus courant et qui fournit de très bonnes performances parmi la gamme de moteurs hors-bord. Quelques modèles sont disponibles en contre-rotation.

Un bon compromis, disponible en inox et aluminium.

### Hélices 4 pales

Moins communes que les 3 pales, les hélices 4 pales fournissent une meilleure accélération et améliorent les performances au régime de croisière par rapport à une hélice 3 pales identique, toutefois la vitesse maximale peut 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 inox et en aluminium

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

Bien que les moteurs du BF8D au BF20D soient équipés d'une hélice standard, une hélice 4 pales haute performance est aussi disponible pour l'utilisation de ces moteurs dans des embarcations plus lourdes et plus lentes. Ce type d'hélices fournit des performances au-delà des types standards, à la fois en marche avant et en marche arrière

### BFP60A forte poussée

Le BFP60 a une embase similaire à celle des BF75D / BF90D. Avec cette embase et un rapport de vitesse différents du BF60A, une forte poussée est atteinte grâce à la rotation lente de l'hélice et à plus de prise dans l'eau. Les hélices des modèles BF75D / BF90D sont aussi utilisables avec le BFP60A qui en plus bénéficie de nouvelles références spécifiques

# Hélices



## Aluminium

### Hélice aluminium 3 pales

- Hélices légères standards disponibles dans un large choix de tailles
- Très bonnes performances avec une grande variété d'embarcations
- Peut être utilisée en hélice de secours



Référence	Mesure	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6A	BF 8A	BF 9.9A	BF 15A	BF 20A	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BFP 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225
58130-ZV1-841ZB	7-7/8x7-1/2				■																						
58130-ZV1-941ZB	7-7/8x6-2/3				■																						
58130-881-840ZB	9-1/2x8-5/8					■	■																				
58130-ZV4-703ZB	9-1/2x8-5/8						■	■	■																		
58130-ZV4-030ZB	9-1/2x9-1/2						■	■	■																		
58130-ZV4-008AH	9-1/4x8							■	■																		
58130-ZV4-009AH	9-1/4x9							■	■																		
58130-ZV4-010AH	9-1/4x10							■	■																		
58130-ZV7-000ZA	9-1/4x12									■	■	■															
58130-ZV7-850ZA	9-3/4x9-7/8									■	■	■															
58130-ZV7-860ZB	10X8-1/4									■	■	■															
58130-ZV7-009AH	9-7/8x9										■	■															
58130-ZV7-010AH	9-7/8x10										■	■															
58130-ZV7-011AH	9-7/8x11										■	■															
58130-ZV7-012AH	9-7/8x12										■	■															
58130-ZV5-000ZA	11-1/4x13												■		■												
58130-ZV5-850ZA	11-1/2x12												■		■												
58130-ZV5-860ZA	11-3/4x10												■		■												
58130-ZV5-870ZA	11-1/2x14-1/4												■		■												
59130-ZV5-007AH	12-1/4x7												■	■	■	■	■										
59130-ZV5-008AH	12-1/4x8												■	■	■	■	■										
59130-ZV5-009AH	12-1/2x23												■	■	■	■	■										
59130-ZV5-011AH	11-5/8x11												■	■	■	■	■										
59130-ZV5-012AH	11-3/8x12												■	■	■	■	■										
59130-ZV5-013AH	11-1/8x13												■	■	■	■	■										
59130-ZV5-014AH	11-1/8x14												■	■	■	■	■										
59130-ZV5-015AH	11x15												■	■	■	■	■										
59130-ZV5-016AH	11x17												■	■	■	■	■										
59130-ZV5-017AH	11x16												■	■	■	■	■										
58130-ZZ5-000ZA	11-1/4x13												■		■												
58130-ZZ5-630ZA	11-3/4x10												■		■												
58130-ZZ5-660ZA	11-1/2x12												■		■												
58130-ZZ5-760ZA	11-1/2x14-1/4												■		■												
58130-ZW1-009AH	14 x 9																	■									
58130-ZW1-011AH	14x11																	■	■	■	■	■					
58130-ZW1-013AH	13-3/4x13																	■	■	■	■	■					
58130-ZW1-013B	13-3/4x13 CR																	■	■	■	■	■					
58130-ZW1-015AH	13-1/2x15																	■	■	■	■	■					

CR: Contre-rotation

# Hélices



## Aluminium

### Hélice aluminium 3 pales

- Hélices légères standards disponibles dans un large choix de tailles
- Très bonnes performances avec une grande variété d'embarcations
- Peut être utilisée en hélice de secours



Référence	Mesure	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6A	BF 8A	BF 9.9A	BF 15A	BF 20A	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BF 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225
58130-ZW1-015B	13-1/2x15 CR																					■	■				
58130-ZW1-017AH	13-1/4x17																		■	■	■	■	■				
58130-ZW1-017B	13-1/4x17 CR																					■	■				
58130-ZW1-019AH	13x19																		■	■	■	■	■				
58130-ZW1-021AH	13x19																		■	■	■	■	■				
58130-ZZ0-D81ZB	13-1/5X19																		■	■	■						
58130-ZZ0-D91ZB	13-1/5X21																		■	■	■						
58130-ZY3-013A	15-1/2x13																							■	■	■	■
58130-ZY3-015A	15-1/4x15																							■	■	■	■
58130-ZY3-015B	15-1/4x15 CR																							■	■	■	■
58130-ZY3-015AP	15-3/4x15																							■	■	■	■
58130-ZY3-017A	15x17																							■	■	■	■
58130-ZY3-017B	15x17 CR																							■	■	■	■
58130-ZY3-017AP	15-1/2x17																							■	■	■	■
58130-ZY3-017BP	15-1/2x17 CR																							■	■	■	■
58130-ZY3-019A	14-3/4x19																							■	■	■	■
58130-ZY3-019B	14-3/4x19 CR																							■	■	■	■
58130-ZY3-021A	14-1/2x21																							■	■	■	■
58130-ZY3-021B	14-1/2x21 CR																							■	■	■	■
58130-ZY3-023A	14-1/4x23																							■	■	■	■

CR: Contre-rotation

# Hélices



## Aluminium

### Hélice aluminium 4 pales

- Les hélices aluminium 4 pales fournissent une meilleure accélération et une forte poussée sur les bateaux lourds, alliant un fonctionnement régulier et d'excellentes conditions pour un régime de croisière
- Adaptée pour les sports nautiques



Référence	Mesure	BF 2	BF 2.3	BF 5	BF 6	BF 8D	BF 10D	BF 15D	BF 20D	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BFP 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225
58130-ZW9-B23ZA	10x6-1/4					■	■	■	■																	
58134-ZV4-007AH	9-1/4x7					■	■	■	■																	
58134-ZV4-008AH	9-1/4x8					■	■	■	■																	
58134-ZV4-009AH	9-1/4x9					■	■	■	■																	
58134-ZV4-010AH	9-1/4x10					■	■	■	■																	
58134-ZV4-011AH	9-1/4x11					■	■	■	■																	
58130-ZY0-B92ZA	10x7-5/8																									
58134-ZV7-011AH	10-1/4x11									■	■															
58134-ZV7-012AH	10-1/8x12									■	■															
58134-ZV7-013AH	10x13									■	■															
58134-ZV7-014AH	10x14									■	■															
58134-ZV7-015AH	10x15									■	■															
58134-ZV5-009AH	11-4/5x9											■	■	■	■	■										
58134-ZV5-010AH	11-2/5x10											■	■	■	■	■										
58134-ZV5-011AH	11-1/10x11											■	■	■	■	■										
58134-ZV5-012AH	10-4/5x12											■	■	■	■	■										
58134-ZV5-013AH	10-1/2x13											■	■	■	■	■										
58134-ZV5-014AH	10-1/2x14											■	■	■	■	■										
58134-ZW1-013AH	13-1/4x13																■	■	■	■	■					
58134-ZW1-015AH	13x15																■	■	■	■	■					
58134-ZW1-017AH	12-3/4x17																■	■	■	■	■					
58134-ZW1-019AH	12-1/2x19																■	■	■	■	■					
58134-ZW1-021AH	12-1/2x21																■	■	■	■	■					
58134-ZY3-015A	14-3/4x15																					■	■	■	■	■
58134-ZY3-015B	14-3/4x15 CR																					■	■	■	■	■
58134-ZY3-017A	14-1/2x17																					■	■	■	■	■
58134-ZY3-017B	14-1/2x17 CR																					■	■	■	■	■
58134-ZY3-019A	14-3/4x19																					■	■	■	■	■
58134-ZY3-019B	14-3/4x19 CR																					■	■	■	■	■
58134-ZY3-021A	14-1/2x21																					■	■	■	■	■
58134-ZY3-021B	14-1/2x21 CR																					■	■	■	■	■

CR: Contre-rotation

# Hélices



## Inox

### Hélice en acier inoxydable poli, 3 pales

- Les hélices inox donnent de très bons niveaux de performance, spécialement sur les moteurs de forte puissance
- Meilleure résistance des pales à la torsion.
- Adaptées aux embarcations hautes performances et aux applications professionnelles



Référence	Mesure	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BFP 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225
58133-ZV7-008AH	10x8										■	■															
58133-ZV7-009AH	10x9										■	■															
58133-ZV7-010AH	10x10										■	■															
58133-ZV7-011AH	10x11										■	■															
58133-ZV7-012AH	10x12										■	■															
58133-ZV7-013AH	10x13										■	■															
58133-ZW1-A13AH	13-3/4x13																		■	■	■	■					
58133-ZW1-B13AH	13-3/4x13 CR																		■	■	■	■					
58133-ZW1-A15AH	13-3/4x15																		■	■	■	■					
58133-ZW1-B15AH	13-3/4x15 CR																		■	■	■	■					
58133-ZW1-A17AH	13-1/4x17																		■	■	■	■					
58133-ZW1-B17AH	13-1/4x17 CR																		■	■	■	■					
58133-ZW1-A19AH	13-1/4x19																		■	■	■	■					
58133-ZW1-B19AH	13-1/4x19 CR																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-A40	13-1/4x13																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-A00	13-1/4x15																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-B00	13-1/4x15 CR																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-A50	13-1/4x16																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-B50	13-1/4x16 CR																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-A10	13-1/4x17																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-B10	13-1/4x17 CR																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-A60	13-1/4x18																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-B60	13-1/4x18 CR																		■	■	■	■					
08M60-ZW7-A20	13-1/4x19																		■	■	■	■					

CR: Contre-rotation

# Hélices



## Inox

### ■ Hélice en acier inoxydable poli, 3 pales

- Les hélices inox donnent de très bons niveaux de performance, spécialement sur les moteurs de forte puissance
- Meilleure résistance des pales à la torsion.
- Adaptées aux embarcations hautes performances et aux applications professionnelles



Référence	Mesure	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BF 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
08M60-ZW7-B20	13-1/4x19 CR																			■	■	■						
08M60-ZW7-A70	13-1/4x20																			■	■	■	■					
08M60-ZW7-B70	13-1/4x20 CR																				■	■						
08M60-ZW7-A30	13-1/4x21																			■	■	■	■					
08M60-ZW7-B30	13-1/4x21 CR																				■	■						
08M60-ZW7-A80	13-1/4x22																			■	■	■	■					
08M60-ZW7-B80	13-1/4x22 CR																				■	■						
58233-ZY3-A13H	14-1/4x13																							■	■	■	■	■
58233-ZY3-A17H	14-1/4x17																							■	■	■	■	■
58233-ZY3-A19H	14-1/4x19																							■	■	■	■	■
58233-ZY3-A25H	14-1/4x25																							■	■	■	■	■

CR: Contre-rotation



# Hélices



## Inox

### Hélice en acier inoxydable poli, 3 pales

- Les hélices inox donnent de très bons niveaux de performance, spécialement sur les moteurs de forte puissance
- Meilleure résistance des pales à la torsion.
- Adaptées aux embarcations hautes performances et aux applications professionnelles



Référence	Mesure	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BF 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
58133-ZY3-A15AH	14-1/2x15																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B15AH	14-1/2x15 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A15S	15-1/2x15																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B15S	15-1/2x15 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A17AH	14-1/4x17																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B17AH	14-1/4x17 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A17S	15-1/4x17																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B17S	15-1/4x17 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A19AH	14x19																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B19AH	14x19 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A19S	15x19																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B19S	15x19 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A21AH	14x21																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B21AH	14x21 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A21S	14-3/4x21																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B21S	14-3/4x21 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A23S	14-1/2x23																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B23S	14-1/2x23 CR																							■	■	■	■	■

CR: Contre-rotation

# Hélices



## Inox

### Hélice en acier inoxydable 3 pales, hautes performances

- Les hélices inox donnent de très bons niveaux de performance, spécialement sur les moteurs de forte puissance
- Meilleure résistance des pales à la torsion
- Adaptées aux embarcations hautes performances car elles possèdent un cup important et des pales affinées
- Permet d'accentuer l'angle de trim avant dans certains cas



Référence	Mesure	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 40D	BF 50	BF 50D	BF 60	BF 60	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
58133-ZY3-A16HR	14-3/4x16																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B16HR	14-3/4x16 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A17HR	14-3/4x17																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B17HR	14-3/4x17 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A18HR	14-3/4x18																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B18HR	14-3/4x18 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A19HR	14-3/4x19																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B19HR	14-3/4x19 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A20HR	14-3/4x20																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B20HR	14-3/4x20 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A21HR	14-1/2x21																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B21HR	14-1/2x21 CR																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-A22HR	14-1/4x22																							■	■	■	■	■
58133-ZY3-B22HR	14-1/4x22 CR																							■	■	■	■	■

CR: Contre-rotation

# Hélices



## Inox

### Hélice inox 4 pales

- Les hélices 4 pales fournissent une meilleure accélération, plus de poussée, une meilleure accélération et allient un fonctionnement régulier et d'excellentes performances pour un régime de croisière
- Adaptées pour les sports nautiques car elles possèdent un cup important



Référence	Mesure	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 50	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
58134-ZY3-A15HR	14-1/2x15																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B15HR	14-1/2x15 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A17HR	14-1/4x17																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B17HR	14-1/4x17 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A18HR	14-1/8x18																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B18HR	14-1/4x18 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A19HR	14-1/8x19																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B19HR	14-1/8x19 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A20HR	14x20																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B20HR	14x20 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A21HR	14x21																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B21HR	14x21 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A23HR	14x23																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B23HR	14x23 CR																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-A25HR	14x25																			■	■	■	■	■
58134-ZY3-B25HR	14x25 CR																			■	■	■	■	■

### Hélice inox 4 pales

- Les hélices 4 pales fournissent une meilleure accélération, plus de poussée, une meilleure accélération et allient un fonctionnement régulier et d'excellentes performances pour un régime de croisière
- Adaptées pour les sports nautiques car elles possèdent un cup important



Référence	Mesure	BF 2	BF 2.3	BF 4.5	BF 5	BF 6	BF 8	BF 10	BF 15	BF 20	BF 25	BF 30	BF 40	BF 50	BF 75	BF 90	BF 115	BF 130	BF 135	BF 150	BF 175	BF 200	BF 225	
58234-ZY3-A13H	14-1/4x13																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A15H	14-1/4x15																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-B15H	14-1/4x15 CR																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A17H	14-1/4x17																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-B17H	14-1/4x17 CR																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A19H	14-1/4x19																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-B19H	14-1/4x19 CR																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A20H	14-1/4x20																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A21H	14-1/4x21																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-B21H	14-1/4x21 CR																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A22H	14-1/4x22																			■	■	■	■	■
58234-ZY3-A23H	14-1/4x23																			■	■	■	■	■

# Hélices



## Plastique / Forte poussée

### ■ Hélice plastique 3 pales

- Hélice de remplacement pour BF2D / BF2.3D
- Idéale pour assurer une performance optimale



Référence	Mesure	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF
		2	2.3	5	6	8	10	15	20	25	30	40	40D	50	50D	75	90	115	130	135	150	175	200
58130-ZV0-841ZB	7-1/4x4-3/4	■	■																				

### ■ Hélice 4 pales forte poussée

- Pour des embarcations où les hélices standards ne sont pas adaptées
- Fournit une très bonne poussée en marche avant et arrière



Référence	Mesure	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF	BF
		2	2.3	5	6	8	10	15	20	25	30	40	40D	50	50D	75	90	115	130	135	150	175	200
06581-ZW9-A40ZA	10 X 6 1/4					■	■																
06581-ZY0-S00ZB	10 X 7 5/8							■	■														



# Hélices



## Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.

