





|   | Balade PLUS AVANT           | Balade PLUS ARRIERE         | OFFROAD                   | SPEED   | ***PROMO***<br>Magic Pie Plus | ***PROMO***<br>Smart Pie Plus | Magic Pie 2         | Magic Pie Edge        |  |
|---|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------|--|
| Pensez à rafraichir votre page pour afficher la dernière version du document :<br>Windows : tapez sur la touche F5<br>MAC : tapez sur Pomme + R |                             |                             |                           |   |                               |                               |                     |                       |  |
| Prix moteur sans batterie   | 419 € TTC                   | 439 € TTC                   | 589 € TTC                 | 589 € TTC   | 250 € TTC                     | 250 € TTC                     | 479 € TTC           | 599 € TTC             |  |
| Prix moteur avec batterie ***   | 369 € TTC                   | 389 € TTC                   | 509 € TTC                 | 509 € TTC   | 250 € TTC                     | 250 € TTC                     | 479 € TTC           | 599 € TTC             |  |
| Type moteur   | Réduit rapport 4.4 (geared) | Réduit rapport 4.4 (geared) | Réduit rapport 5 (geared) | Réduit rapport 5 (geared)   | Entraînement direct           | Entraînement direct           | Entraînement direct | Entraînement direct   |  |
| Poids moteur seul   | 2,65 kg                     | 2,65 kg                     | 4,1 kg                    | 4,1 kg  | 8,2 kg                        | 4,6 kg                        | 7,5 kg              | 6,9                   |  |
| Entraxe moteur AVANT (écartement des becs de fourche)   | 100 mm                      |                             |                           | 100mm   | 100 mm                        | 100 mm                        | 100 mm              | 100 mm                |  |
| Entraxe moteur ARRIERE (écartement des becs de cadre)   |                             | 135 mm                      | 135mm                     |   | 135 mm                        | 135 mm                        | 135 mm              | 135 mm                |  |
| Diamètre moteur   | 135 mm                      | 135 mm                      | 180 mm                    | 180 mm  | 310 mm                        | 188 mm                        | 310 mm              | 310 mm                |  |
| Compatibilité freins à disque (norme IS2000)  | oui                         | oui                         | oui                       | oui   | oui                           | oui                           | oui                 | oui                   |  |
| Compatibilité freins V-brake à câble (sauf jante à baton)   | oui                         | oui                         | oui                       | oui   | non                           | non                           | oui                 | oui                   |  |
| Roue libre à visser / Cassette de pignons   |                             | Cassette 7 à 10v max.       | Cassette 7 à 10v max.     |   | Roue libre 10v max.           | Roue libre 10v max.           | Roue libre 10v max. | Cassette 7 à 10v max. |  |
| <b>Contrôleurs</b>  |                             |                             |                           |   |                               |                               |                     |                       |  |
| Ampérage maximum (<30s sous 48v)  | 12A                         | 12A                         | 25A                       | 25A   | 25A                           | 25A                           | 25A                 | 30A                   |  |
| Programmable  | non                         | non                         | non                       | non   | non                           | non                           | oui                 | oui                   |  |
| Interne / Externe   | externe                     | externe                     | externe                   | externe   | externe                       | externe                       | externe             | interne (SINWAVE)     |  |
| Régulateur de vitesse   | non                         | non                         | oui                       | oui   | oui                           | oui                           | oui                 | oui                   |  |
| Accélérateur  | option                      | option                      | option                    | option  | option                        | option                        | oui                 | oui                   |  |
| Freins à coupure électrique à câble   | oui                         | oui                         | oui                       | oui   | oui                           | oui                           | oui                 | oui                   |  |
| Freins à coupure électrique Hydraulique   |                             |                             |                           | option : voir la fiche article du <b>Manocontacteur électrique Magura</b> |                               |                               |                     |                       |  |
| Klaxon (contrôleur externe)   | non                         | non                         | non                       | non   | non                           | non                           | oui                 | oui                   |  |
| Détecteur de pédalage   | oui                         | oui                         | oui                       | oui   | oui                           | oui                           | option              | option                |  |
| <b>Jantes</b>   |                             |                             |                           |   |                               |                               |                     |                       |  |
| Jante ALU double parois   | oui, de 16" à 29"           | oui, de 16" à 29"           | oui, de 16" à 29"         | oui, de 16" à 29"   | non                           | non                           | oui du 24" au 29"   | oui du 20" au 29"     |  |
| Largeur jante ALU double parois (intérieur/extérieur)   | 19 mm / 25 mm               | 19 mm / 25 mm               | 19 mm / 25 mm             | 19 mm / 25 mm   | 19 mm / 25 mm                 | 19 mm / 25 mm                 | 19 mm / 25 mm       | 19 mm / 25 mm         |  |
| Jante à batons ALU  |                             |                             |                           |   | 16"                           | 12"et 16"                     | 16" et 20"          |                       |  |
| Largeur jante à batons ALU (intérieur/extérieur)  |                             |                             |                           |   | 30 mm / 40 mm                 | 30 mm / 40 mm                 | 30 mm / 40 mm       |                       |  |
| <b>Performances 48V (1)</b>   |                             |                             |                           |   |                               |                               |                     |                       |  |
| Puissance maximum en 48v  |                             |                             | 1200 w                    | 1200 w  | 1200 w                        | 1100 w                        | 1200 w              | 1550 w                |  |
| Puissance nominale en 48v   |                             |                             | 600 w                     | 600 w   | 600 w                         | 400 w                         | 600 w               | 600 w                 |  |
| Couple (2)  |                             |                             | 47 N.m                    | 47 N.m  | 29 N.m                        | 25 N.m                        | 29 N.m              | > 40 N.m              |  |
| Vitesse de rotation à vide  |                             |                             | 301 tr/min                | 301 tr/min  | 408 tr/min                    | 433 tr/min                    | 408 tr/min          | 408 tr/min            |  |
| Vitesse de rotation en charge   |                             |                             | 301 tr/min                | 301 tr/min  | 325 tr/min                    | 302 tr/min                    | 325 tr/min          | 325 tr/min            |  |
| Vitesse linéaire à vide   |                             |                             | 40 km/h                   | 40 km/h   | 55 km/h                       | 58 km/h                       | 55 km/h             | 55 km/h               |  |
| Vitesse linéaire en charge (avec assistance)  |                             |                             | 40 km/h                   | 40 km/h   | > 45 km/h                     | > 40 km/h                     | > 45 km/h           | > 45 km/h             |  |
| <b>Performances 36V (1)</b>   |                             |                             |                           |   |                               |                               |                     |                       |  |
| Puissance maximum en 36v  | 450 w                       | 450 w                       | 800 w                     | 800 w   | 800 w                         | 700 w                         | 800 w               | 900 w                 |  |
| Puissance nominale en 36v   | 250 w                       | 250 w                       | 400 w                     | 400 w   | 400 w                         | 300 w                         | 400 w               | 400 w                 |  |
| Couple (2)  | 28 N.m                      | 28 N.m                      | > 42 N.m                  | > 42 N.m  | 29 N.m                        | 22 N.m                        | 26 N.m              | > 30N.m               |  |
| Vitesse de rotation à vide  | 235 tr/min                  | 235 tr/min                  | 301 tr/min                | 301 tr/min  | 310 tr/min                    | 310 tr/min                    | 310 tr/min          | 310 tr/min            |  |
| Vitesse de rotation en charge   | 190 tr/min                  | 190 tr/min                  | 241 tr/min                | 241 tr/min  | 260 tr/min                    | 253 tr/min                    | 260 tr/min          | 260 tr/min            |  |
| Vitesse linéaire à vide   | 31,5 km/h                   | 31,5 km/h                   | 40 km/h                   | 40 km/h   | 41,5 km/h                     | 41,5 km/h                     | 41,5 km/h           | 41,5 km/h             |  |
| Vitesse linéaire en charge (avec assistance)  | 25 km/h                     | 25 km/h                     | > 32 km/h                 | > 32 km/h   | > 35 km/h                     | > 34 km/h                     | > 35 km/h           | > 35 km/h             |  |
| <b>Performances 24V (1)</b>   |                             |                             |                           |   |                               |                               |                     |                       |  |
| Puissance maximum en 24v  |                             |                             |                           |   |                               |                               | 600 w               |                       |  |
| Puissance nominale en 24v   |                             |                             |                           |   |                               |                               | 250 w               |                       |  |
| Couple (2)  |                             |                             |                           |   |                               |                               | 29 N.m              |                       |  |
| Vitesse de rotation à vide  |                             |                             |                           |   |                               |                               | 207 tr/min          |                       |  |
| Vitesse de rotation en charge   |                             |                             |                           |   |                               |                               | 190 tr/min          |                       |  |
| Vitesse linéaire à vide   |                             |                             |                           |   |                               |                               | 28 km/h             |                       |  |
| Vitesse linéaire en charge (avec assistance)  |                             |                             |                           |   |                               |                               | > 25 km/h           |                       |  |

\*\*\*(si batterie commandée chez Cycloboost en même temps que le kit)

### Tableau comparatif des kits moteurs pédaliers

|   | BBS01 36v 15A   | BBS02 36v 25A   | BBS02 48v 25A   | BBSHD 48v 30A   |
|---|---|---|---|---|
| Pensez à rafraichir votre page pour afficher la dernière version du document :<br>Windows : tapez sur la touche F5<br>MAC : tapez sur Pomme + R |  |  |  |  |
| Prix Moteur sans batterie   | 609 € TTC   | 679 € TTC   | 709 € TTC   | 999 € TTC   |
| <b>Prix moteur avec batterie ***</b>  | <b>559 € TTC</b>  | <b>599 € TTC</b>  | <b>629 € TTC</b>  | <b>999 € TTC</b>  |
| Type moteur   | Réducté (geared)  | Réducté (geared)  | Réducté (geared)  | Réducté (geared)  |
| Poids bloc moteur seul  | 3,85 kg   | 4,2 kg  | 4,2 kg  | 4,8 kg  |
| Poids kit complet avec accessoires  | 5,35 kg   | 5,7 kg  | 5,7 kg  | 6,3 kg  |
| Contrôleurs   |   |   |   |   |
| Ampérage maximum (<30s sous 48v)  | 15A   | 25A   | 25A   | 30A   |
| Interne / Externe   | interne   | interne   | interne   | interne   |
| Type contrôleur   | Sinwave   | Sinwave   | Sinwave   | Sinwave   |
| Programmable  | oui   | oui   | oui   | oui   |
| Réduction   | 1:21,9  | 1:21,9  | 1:21,9  |   |
| Ecran LCD   | oui   | oui   | oui   | oui   |
| Accélérateur  | non   | oui   | oui   | oui   |
| Freins à coupure électrique à câble   | oui   | oui   | oui   | oui   |
| Freins à coupure électrique Hydraulique   | option : voir la fiche article du <b>Manocontacteur électrique Magura</b>         |   |   |   |
| Détecteur de pédalage   | oui   | oui   | oui   | oui   |
| Performances 48V (1)  |   |   |   |   |
| Puissance maximum en 48v  |   |   | 1200 w  | 1500 w  |
| Puissance nominale en 48v   |   |   | 750 w   | 1000 w  |
| Couple (2)  |   |   | <b>120 N.m</b>  | <b>160 N.m</b>  |
| Vitesse max. en charge (avec assistance)  |   |   | 50 km/h   | 50 km/h   |
| Vitesse de rotation du pédalier   |   |   | 110/130 tr/mn   | 154/175 tr/mn   |
| Performances 36V (1)  |   |   |   |   |
| Puissance maximum en 36v  | 540 w   | 900 w   |   |   |
| Puissance nominale en 36v   | 250 w   | 500 w   |   |   |
| Couple (2)  | <b>80 N.m</b>   | <b>120 N.m</b>  |   |   |
| Vitesse max. en charge (avec assistance)  | 25 km/h   | 40 km/h   |   |   |
| Vitesse de rotation du pédalier   | 70/90 tr/mn   | 110/130 tr/mn   |   |   |

(1) Les valeurs du tableau sont données à titre indicatif. Les mesures ont été faites sur un vélo équipé de roues de 28" avec un pilote de 75kg sur terrain plat et avec assistance.

\*\*\*(si batterie commandée chez Cycloboost en même temps que le kit)