





Tableau comparatif des kits moteurs roues

	Balade PLUS AVANT	Balade PLUS ARRIERE	OFFROAD	SPEED	PROMO Magic Pie Plus	PROMO Smart Pie Plus	PROMO Magic Pie v2	Magic Pie Edge
Pensez à rafraîchir votre page pour afficher la dernière version du document : Windows : tapez sur la touche F5 MAC : tapez sur Pomme + R								
Prix du kit moteur (hors batterie)	389 € TTC	389 € TTC	499 € TTC	499 € TTC	250 € TTC	300 € TTC	287 € TTC	599 € TTC
Type moteur	Réduité rapport 4.4 (geared)	Réduité rapport 4.4 (geared)	Réduité rapport 5 (geared)	Réduité 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.
Contrôleurs								
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 Manocontacteur électrique Magura					
Klaxon (contrôleur externe)	non	non	non	non	non	non	oui	oui
Détecteur de pédalage	oui	oui	oui	oui	oui	oui	option	option
Jantes								
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	
Performances 48V (1)								
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 en charge (avec assistance)			40 km/h	40 km/h	> 45 km/h	> 40 km/h	> 45 km/h	> 45 km/h
Performances 36V (1)								
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
Performances 24V (1)								
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	

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 : Windows : tapez sur la touche F5 MAC : tapez sur Pomme + R				
Prix Moteur sans batterie	559 € TTC	599 € TTC	629 € TTC	899 € TTC
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 Manocontacteur électrique Magura			
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)			120 N.m	160 N.m
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)	80 N.m	120 N.m		
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		