





Tableau comparatif des kits moteurs moyeux

	Balade PLUS AVANT	Balade PLUS ARRIERE	***PROMO*** Vélo pliant	OFFROAD	SPEED	***PROMO*** Le Transporteur	***PROMO*** Magic Pie Plus	***PROMO*** Smart Pie Plus	Magic Pie 2	Magic Pie Edge
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	419 € TTC	439 € TTC	250 € TTC	589 € TTC	589 € TTC	419 € TTC	250 € TTC	250 € TTC	479 € TTC	599 € TTC
Prix Moteur avec batterie	369 € TTC	389 € TTC	250 € TTC	509 € TTC	509 € TTC	419 € TTC	250 € TTC	250 € TTC	479 € TTC	599 € TTC
Type moteur	Réduit rapport 4.4 (geared)	Réduit rapport 4.4 (geared)	Réduit (geared)	Réduit rapport 5 (geared)	Réduit rapport 5 (geared)	Entraînement direct	Entraînement direct	Entraînement direct	Entraînement direct	Entraînement direct
Poids moteur seul	2,65 kg	2,65 kg	1,9 kg	4,1 kg	4,1 kg	6 kg	8,2 kg	4,6 kg	7,5 kg	6,9
Entraxe moteur AVANT (écartement des becs de fourche)	100 mm		85 mm		100mm		100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Entraxe moteur ARRIERE (écartement des becs de cadre)		135 mm		135mm		142mm	135 mm	135 mm	135 mm	135 mm
Diamètre moteur	135 mm	135 mm	120 mm	180 mm	180 mm	242 mm	310 mm	188 mm	310 mm	310 mm
Compatibilité freins à disque (norme IS2000)	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Compatibilité freins V-brake à câble (sauf jante à baton)	oui	oui	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.	Roue libre 10v max.	Cassette 7 à 10v max.
Contrôleurs										
Amperage maximum (<30s sous 48v)	12A	12A	15A	25A	25A	25A	25A	25A	25A	30A
Programmable	non	non	non	non	non	non	non	non	oui	oui
Interne / Externe	externe	externe	externe	externe	externe	externe	externe	externe	externe	interne (SINWAVE)
Régulateur de vitesse	non	non	non	oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
Accélérateur	option	option	option	option	option	option	option	option	oui	oui
Freins à coupure électrique à câble	oui	oui	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	non	non	oui	oui
Détecteur de pédalage	oui	oui	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"	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	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	1200 w	1100 w	1200 w	1550 w
Puissance nominale en 48v				600 w	600 w	600 w	600 w	400 w	600 w	600 w
Couple (2)				47 N.m	47 N.m	> 45 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	295 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	275 tr/min	325 tr/min	302 tr/min	325 tr/min	325 tr/min
Vitesse linéaire à vide				40 km/h	40 km/h	39,5 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	> 37 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	450 w	800 w	800 w		800 w	700 w	800 w	900 w
Puissance nominale en 36v	250 w	250 w	250 w	400 w	400 w		400 w	300 w	400 w	400 w
Couple (2)	28 N.m	28 N.m	14 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	328 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	260 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	~ 25 et 30 km/h (3)	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	~ 20 et 25 km/h (3)	> 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	609 € TTC	679 € TTC	709 € TTC	999 € TTC
Prix Moteur avec batterie	559 € TTC	599 € TTC	629 € TTC	999 € 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		

(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.

(2) Couple calculé au régime de la puissance maximum.