

Comparatif moteurs roues

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

Tableau comparatif des kits moteurs roues

	Balade EVO AVANT	Balade EVO ARRIERE	Speed EVO	Offroad EVO	Tandem / Cargo AVANT	Tandem / Cargo ARRIERE	Fat Bike ARRIERE	Magic Pie Edge AVANT
Pensez à rafraichir votre page pour afficher la dernière version du document : Windows : tapez sur la touche F5 MAC : tapez sur Pomme + R								
Type moteur	Réducté	Réducté	Réducté	Réducté	Réducté	Réducté	Réducté	Entraînement direct
Réduction	1:5,2	1:5,2	1:4,83	1:4,83	1:5,3	1:5,3	1:5	1:5
Poids moteur seul	2,40 kg	2,80 kg	2,70 kg	3,10 kg	3,50 kg	3,70 kg	4,50 kg	7,00 kg
Entraxe moteur (écartement des becs de fourche)	100 mm	135 mm	100 mm	135 mm	100 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
Cassette de pignons		Cassette 7 à 10v max.		Cassette 7 à 10v max.		Cassette 7 à 10v max.	Cassette 7 à 10v max.	
Contrôleurs								
Ampérage maximum (<30s sous 48v)	12A	12A	25A	25A	25A	25A	25A	30A
Interne / Externe	Externe	Externe	Externe	Externe	Externe	Externe	Externe	Interne (SINWAVE)
Accélérateur	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	oui
Freins à coupure électrique à câble	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option	Option
Freins à coupure électrique Hydraulique	option : voir la fiche article du Manocontacteur électrique Magura							
Eclairage AV/AR depuis le contrôleur	Option (6V)	Option (6V)	Option (6V)	Option (6V)	Option (6V)	Option (6V)	Option (6V)	Non
Détecteur de pédalage	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Option
Performances 48V								
Puissance maximum en 48v			1200 w	1200 w	1200 w	1200 w	1200 w	1550 w
Puissance nominale en 48v			600 w	600 w	600 w	600 w	600 w	600 w
Couple (1)			45 N.m	45 N.m	52 N.m	52 N.m	60 N.m	> 40 N.m
Vitesse de rotation à vide			380 tr/min	380 tr/min	286 tr/min	300 tr/min	380 tr/min	380 tr/min
Performances 36V								
Puissance maximum en 36v	450 w	450 w	800 w	800 w	800 w	800 w	800 w	900 w
Puissance nominale en 36v	250 w	250 w	400 w	400 w	400 w	400 w	400 w	400 w
Couple (1)	40 N.m	40 N.m	42 N.m	42 N.m	46 N.m	46 N.m	50 N.m	30 N.m
Vitesse de rotation à vide	235 tr/min	235 tr/min	286 tr/min	286 tr/min	220 tr/min	230 tr/min	286 tr/min	320 tr/min

Comparatif moteurs pédaliers

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

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				
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	1:21,9
Ecran LCD	oui	oui	oui	oui
Accélérateur	Option	Option	Option	Option
Freins à coupure électrique à câble	Option	Option	Option	Option
Freins à coupure électrique Hydraulique	option : voir la fiche article du Manocontacteur électrique Magura			
Détecteur de pédalage	oui	oui	oui	oui
Performances 48V				
Puissance maximum en 48v			1200 w	1500 w
Puissance nominale en 48v			750 w	1000 w
Couple (1)			120 N.m	160 N.m
Vitesse max.			50 km/h	50 km/h
Vitesse de rotation Max. à vide du pédalier			135 tr/min	160 tr/min
Performances 36V				
Puissance maximum en 36v	540 w	900 w		
Puissance nominale en 36v	250 w	500 w		
Couple (1)	80 N.m	120 N.m		
Vitesse max.	25 km/h	40 km/h		
Vitesse de rotation Max. à vide du pédalier	85 tr/min	123 tr/min		