

TABLEAUX COMPARATIFS DES DIFFÉRENTS KITS OZO

Moteurs pédalier	 BBS01	 BBS02	 BBSHD
Prix	579 €	679 €	999 €
Masse	3,8 kg	4,1 kg	5,3 kg
Intensité nominale	15A	25A	30A
Tension d'alimentation	36V	48V	48V
Rapport de réduction	1:21,9 (plus rapport de chaîne)	1:21,9 (plus rapport de chaîne)	1:21,9 (plus rapport de chaîne)
Modes d'assistance	10 modes différents	10 modes différents	10 modes différents
Contrôleur	Sinewave intégré	Sinewave intégré	Sinewave intégré
Bruit	55dB	55dB	55dB
Ecran LCD	OUI	OUI	OUI
Mode piéton 6Km/h	OUI	OUI	OUI
Accélérateur	OUI	OUI	OUI
Coupure frein	OUI	OUI	OUI
Capteur pédalier	OUI(intégré au moteur)	OUI(intégré au moteur)	OUI(intégré au moteur)
PERFORMANCES			
Vitesse max en 26" et 46-11	38 Km/h	48 Km/h	48 Km/h
Vitesse max en 26" et 52-11	42 Km/h	54 Km/h	
Vitesse max en 28" et 46-11	40 Km/h	50 Km/h	50 Km/h
Vitesse max en 28" et 52-11	45 Km/h	56 Km/h	
Couple en 46-34	80 N.m	120 N.m	160 N.m
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans

Kit Moteur roue avant	 Kit 250W Touring		 Kit speed Donkey		 Kit Speed HS	 Kit Transport
	20" à 24"	26" à 28"	20" à 24"	26" à 28"		
Prix	à partir de 349 €	à partir de 349 €	à partir de 489 €	à partir de 509 €	à partir de 499 €	à partir de 419 €
Masse	2,68 kg	2,68 kg	3,8 kg	3,8kg	5,5 kg	5,8 kg
Tension admissible	24V, 36V	24V, 36V	24V,36V,48V	24V,36V	24V,36V,48V	24V,36V,48V
Intensité du contrôleur	17A	17A	25A	25A	25A	25A
Technologie du moteur	Réducté	Réducté	Réducté	Réducté	Direct drive	Direct drive
Technologie du contrôleur	Sensored ou Sensorless	Sensored ou Sensorless	Sensorless	Sensorless	dual sensed/sensorless	dual sensed/sensorless
Compatible Cycle Analyst	CA universel uniquement	CA universel uniquement	OUI V2 et V3	OUI V2 et V3	OUI V2 et V3	OUI V2 et V3
Compatible freins à disques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Marche arrière	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI
Coupure frein	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Entraxe fourche min/max	100mm/110mm	100mm/110mm	100mm/110mm	100mm/110mm	100mm/110mm	100mm/120mm
Diamètre de roue mini	16"	16"	18"	18"	20"	20"
Rendement max	82%	82%	82%	82%	85%	85%
Régime de rotation	6,95 Tr/min/V (250 RPM sous 36V)	6,95 Tr/min/V (250 RPM sous 36V)	9 Tr/min/Volt	9 Tr/min/Volt	10,4 Tr/min/V	5,1 Tr/min/Volt
Cable de puissance	3x1,5mm ²	3x1,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x2,5mm ² + fils capteurs Hall	3x2,5mm ² + fils capteurs Hall
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
PERFORMANCES 36V						
Puissance nominale	250W	250W	900W	900W	900W	900W
Puissance max	400W	400W	1050W	1050W	1050W	1260W
Vitesse max 28"		25 km/h	25Km/h	38 km/h	42 Km/h	27 km/h
Couple max 28"		42 N.m		72 N.m	42 N.m	25A= 66 N.m 30A= 72 N.m
Vitesse max 26"		25 km/h ou 35Km/h pour la version course		36 km/h	40 km/h	25 km/h
Couple max 26"		44 N.m		80 N.m	44 N.m	25A= 68 N.m 30A= 75 N.m
Vitesse max 24"	28 km/h	25 km/h	27 km/h		38 km/h	23 km/h
Couple max 24"	46 N.m	46 N.m	98 N.m		46 N.m	25A= 70 N.m 30A= 77 N.m
Vitesse max 20"	25 km/h	20 km/h	30 km/h		34 km/h	19 km/h
Couple max 20"	50 N.m		90 N.m		50 N.m	25A= 74 N.m 30A= 82 N.m
PERFORMANCES 48V						
Puissance nominale			1200W	1200W	1200W	1200W
Puissance max			1365W	1365W	1350W	1500W
Vitesse max 28"					52 km.h	34 km/h
Couple max 28"					50 N.m	25A= 78 N.m 30A= 85 N.m
Vitesse max 26"					50 km/h	32 km/h
Couple max 26"					52 N.m	25A= 80 N.m 30A= 87 N.m
Vitesse max 24"			37 km/h	32 km/h	48 km/h	30 km/h
Couple max 24"			100 N.m	89 N.m	54 N.m	25A= 82 N.m 30A= 89 N.m
Vitesse max 20"			34 km/h	36 km/h	44 km/h	26 km/h
Couple max 20"			110 N.m	90 N.m	58 N.m	25A= 86 N.m 30A= 93 N.m
AUTONOMIE 36V						
36V - 9Ah	40 - 50 km	40 - 50 km				
36V - 14,5Ah	70 - 100 km	71 - 100 km	60 km	60 km	50 à 60 km	50 à 60 km
36V - 20Ah	100 - 150 km	100 - 150 km	80 - 100 km	80 - 100 km	70 à 90 km	70 à 90 km
AUTONOMIE 48V						
48V - 10Ah			40 à 50 km	40 à 50 km	40 à 50 km	30 à 40 km
48V - 14,5Ah			60 à 70 km	60 à 70 km	60 à 70 km	50 à 60 km
48V - 17Ah			80 à 100 km	80 à 100 km	70 à 80 km	60 à 70 km

Moteurs roue arrière							
	Freeride	Touring 250W	Speed		Transport	FAT BIKE	
			RH205D	RH205C	Rh205 AR	190mm	170mm
Prix	519 €	à partir de 349€	519 €	419 €	499 €	565 €	565 €
Masse	4,0 kg	2,7 kg	6,1kg	5,8kg	5,8kg	4,66kg	4,66kg
Tension admissible	24V,36V,48V	36V	24V,36V,48V	24V,36V,48V	24V,36V,48V	24V,36V,48V	24V,36V,48V
Intensité du contrôleur	25A	17A	25A ou 33A	25A ou 33A	25A ou 33A	25A	25A
Technologie du moteur	Réducté 1:5	Réducté	Direct drive	Direct drive	Direct drive	Réducté	Réducté
Technologie du contrôleur	Sensorless	Sensorless	dual sensored/sensorless	dual sensored/sensorless	dual sensored/sensorless	Sensorless	Sensorless
Compatible Cycle Analyst	OUI	CA Universel uniquement	OUI V2 et V3	OUI V2 et V3	OUI V2 et V3	OUI	OUI
Compatible freins à disques	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Marche arrière	NON	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON
Coupure frein	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Entraxe fourche min/max	135mm à 160mm	135mm à 142mm	135mm à 160mm	135mm à 160mm	135mm à 160mm	190mm à 200mm	170mm à 200mm
Diamètre de roue mini	18"	16"	20"	20"	20"	20"	20"
Rendement max		82%	85%	85%	85%	82%	82%
Régime de rotation	7 Tr/min/V (250RPM sous 36V)	6 Tr/min/V (210 RPM sous 36V)	9,3 Tr/min/V	8,3 Tr/min/V	5,1 Tr/min/V	5,6 Tr/min/V	5,6 Tr/min/V
Câble de puissance	3x2,5mm²	3x1,5mm²	3x2,5mm² + fils capteurs Hall	3x2,5mm² + fils capteurs Hall	3x2,5mm² + fils capteurs Hall	3x2mm²	3x2mm²
Cassettes ou roue libre	cassette 7,8,9 et 10 vitesses Sram et Shimano	cassette 7,8,9 et 10 vitesses Sram et Shimano	cassette 7,8,9 et 10 vitesses Sram et Shimano	Roue libre à visser de 5 à 10 vitesses	Roue libre à visser de 5 à 10 vitesses	cassette 7,8,9 et 10 vitesses Sram et Shimano	cassette 7,8,9 et 10 vitesses Sram et Shimano
Garantie	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
PERFORMANCES 36V							
Puissance nominale	925W	400W	900W	900W	900W	925W	925W
Puissance max	1050W	600W	1050W	1050W	1260W	1050W	1050W
Vitesse max 28"	34 km/h	30 km/h	40 km/h 25A= 60 N.m 33A= 65 N.m	39 km/h 25A= 58 N.m 33A= 63 N.m	27 km/h 25A= 66 N.m 33A= 72 N.m	39 km/h	39 km/h
Couple max 28"	84 N.m	41 N.m				88 N.m	88 N.m
Vitesse max 26"	32 km/h	28 km/h	38 km/h 25A= 62 N.m 33A= 67 N.m	37 km/h 25A= 60 N.m 33A= 65 N.m	25 km/h 25A= 68 N.m 33A= 75 N.m	36 km/h	36 km/h
Couple max 26"	88 N.m	43 N.m				92 N.m	92 N.m
Vitesse max 24"	30 km/h	26 km/h	36 km/h 25A= 64 N.m 33A= 69 N.m	35 km/h 25A= 62 N.m 33A= 67 N.m	23 km/h 25A= 70 N.m 33A= 77 N.m	33 km/h	33 km/h
Couple max 24"	92 N.m	45 N.m				96 N.m	96 N.m
Vitesse max 20"	26 km/h	22 km/h	32 km/h 25A= 68 N.m 33A= 73 N.m	30 km/h 25A= 67 N.m 33A= 72 N.m	19 km/h 25A= 74 N.m 33A= 82 N.m	30 km/h	30 km/h
Couple max 20"	100 N.m	49 N.m				104 N.m	104 N.m
PERFORMANCES 48V							
Puissance nominale	1200W		1200W	1200W	1200W	1200W	1200W
Puissance max	1365W		1365W	1365W	1500W	1365W	1365W
Vitesse max 28"	42 km/h		52 km/h 25A= 68 N.m 33A= 73 N.m	48 km/h 25A= 65 N.m 33A= 73 N.m	34 km/h 25A= 78 N.m 33A= 85 N.m	38 km/h	38 km/h
Couple max 28"	100 N.m					105 N.m	105 N.m
Vitesse max 26"	40 km/h		50 km/h 25A= 70 N.m 33A= 75 N.m	46 km/h 25A= 67 N.m 33A= 75 N.m	32 km/h 25A= 80 N.m 33A= 87 N.m	36 km/h	36 km/h
Couple max 26"	105 N.m					110 N.m	110 N.m
Vitesse max 24"	38 km/h		48 km/h 25A= 72 N.m 33A= 77 N.m	44 km/h 25A= 69 N.m 33A= 77 N.m	30 km/h 25A= 82 N.m 33A= 89 N.m	34 km/h	34 km/h
Couple max 24"	109 N.m					115 N.m	115 N.m
Vitesse max 20"	34 km/h		44 km/h 25A= 76 N.m 33A= 81 N.m	40 km/h 25A= 74 N.m 33A= 82 N.m	26 km/h 25A= 86 N.m 33A= 93 N.m	30 km/h	30 km/h
Couple max 20"	117 N.m					120 N.m	120 N.m
AUTONOMIE 36V							
36V - 9Ah	30 à 40km	40 km	30 km	30 à 40 km	30 km	30 à 40 km	30 à 40 km
36V - 14,5Ah	50 à 60 km	60 km	50 km	50 à 60 km	50 km	50 à 60 km	50 à 60 km
36V - 20Ah	70 à 80 km	80 km	70 km	70 à 90 km	70 km	70 à 90 km	70 à 90 km

AUTONOMIE 48V							
48V - 10Ah	40 à 50 km		40 km	40 à 50 km	40 km	40 à 50 km	40 à 50 km
48V - 14,5Ah	60 à 70 km		60 km	60 à 70 km	60 km	60 à 70 km	60 à 70 km
48V - 17Ah	70 à 80 km		70 km	80 à 90 km	70 km	80 à 90 km	80 à 90 km