

OBEROENDE LABORATORIETEST

Elcyklar

Easy entry/ dam
Mitt-motor 250W



Haibike
Sduro Trekking 5.0

Specialized
Turbo Vado 4.0

Cube
Touring Hybrid EXC 500

Kalkhoff
Endeavor 3.B Move

Electra
Townie Path Go

Trek
Verve+ 2

EcoRide
Sense E6100

Batavus
Harlem E-Go

Cirkapris kr	32 000	37 000	32 000	31 000	36 000	29 000	27 000	27 000
Konsumentkontakt	haibike.com	specialized.com	cube.eu	kalkhoff-bikes.com	electrabike.com	trekbikes.com	ecoride.se	batavus.se

TOTALBETYG 1-10 DÄR 10 ÄR BÄST	8,1	8,1	8,0	7,8	7,8	6,9	6,0	5,9
---------------------------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

Kommentar	Bäst i test	Sämlre räckvidd men ger mycket bra support. Mycket bra köregenskaper och teknisk prestanda men maxhastigheten överstiger kravet.	Mycket bra bromsverkan och mycket bra teknisk prestanda.	Bra räckvidd och ger bra support men hög ljudnivå från motorn även vid lägre effekt.	Bra teknisk prestanda men viss fördröjning i växlar. Stabila köregenskaper och bra bromsverkan men maxhastigheten överstiger kravet. Saknar stötdämpning.	Svag motor. Sämlre räckvidd trots relativt låg support. Ojämn viktfordelning på grund av batteriets placering på pakethållaren.	Svag motor. Bra räckvidd men ger låg support. Sämlre teknisk prestanda och sämlre bromsverkan. Stabil men saknar stötdämpning.	Svag motor. Bra räckvidd men ger låg support. Sämlre bromsverkan och sämlre köregenskaper. Sämlre teknisk prestanda med högt mekaniskt motstånd. Saknar stötdämpning.
------------------	-------------	--	--	--	---	---	--	---

DELBYTG 1-10 (VIKT I TOTALBETYGET INOM PARENTES)

Räckvidd och support (40%)	8,7	7,8	7,7	8,6	8,0	7,0	7,7	7,6
Bromsar (20%)	7,4	7,0	8,6	7,2	7,6	7,0	4,4	4,0
Köregenskaper (hanterbarhet) (20%)	8,0	9,0	7,2	7,6	7,2	6,4	5,0	4,0
Teknisk prestanda (20%)	7,8	8,9	9,0	7,1	8,3	7,1	5,0	6,2

PRODUKTINFORMATION

Motor	Yamaha PW-ST	Specialized 1.2	Bosch Performance	Bosch Performance	Bosch Performance	Bosch Performance	Shimano Steps E6100	Yamaha Pw serie
Antal växlar	11	10	11	8	10	9	8	8
Batteriets placering	Ramen	Ramen	Ramen	Ramen	Ramen	Pakethållaren	Ramen	Ramen
Stötdämpning framgaffel/ sadelstång	Ja/ Nej	Ja/ Ja	Ja/ Ja	Ja/ Ja	Nej/ Nej	Ja/ Ja	Nej/ Nej	Nej/ Nej
Handbroms/ fotbroms	Handbroms	Handbroms	Handbroms	Handbroms	Handbroms	Handbroms	Handbroms fram/ fotbroms bak	Handbroms
Angiven maxvikt (cykel + förare + last)	130	136	140	130	136	136	134**	130

NÅGRA UTVALDA MÄTVÄRDEN FRÅN LABORATORIETESTET

Bromskraft torrt underlag fram/ bak (N)	410/ 322	370/ 297	539/ 340	391/ 312	403/ 369	353/ 331	320/ 292	275/ 271
Mekaniskt motstånd (förlust pedalkraft)	41%	34%	32%	42%	32%	40%	43%	46%
Supportfaktor (max)	2,80	3,20	2,58	2,40	2,40	2,50	1,20	2,30
Max hastighet (km/h)	26,90	28,2*	25,80	25,60	27,8*	27,60	25,70	26,40
Uppmätt räckvidd i laboratoriets mätning (km)	174	71	105	113	106	84	147	155
Medelhastighet (km/h) vid ovan räckviddsmätning	20,6	24,7	21,6	22,4	22,2	21,7	18,5	19,5

	Stark motor. Mycket bra räckvidd. Lätt att komma igång både med och utan motor. Stabila köregenskaper. Låg ljudnivå från motorn. Mjuk övergång mellan supportlägen. Smidigt växelbyte. Mycket bra ergonomiskt utformade handtag.	Stark motor. Stabila köregenskaper och bra stötdämpning som absorberar vibrationer. Låg ljudnivå från motorn. Mjuk övergång mellan supportlägen. Smidigt växelbyte. Mycket bra ergonomiskt utformade handtag.	Mycket bra bromsverkan och teknisk prestanda med lågt mekaniskt motstånd. Stabila köregenskaper och bra stötdämpning som absorberar vibrationer. Låg ljudnivå från motorn. Mjuk övergång mellan supportlägen. Smidigt växelbyte. Bra ergonomiskt utformade handtag.	Bra räckvidd och ger bra support. Bra stötdämpning som absorberar vibrationer. Mjuk övergång mellan supportlägen. Smidigt växelbyte. Accelererar snabbt. Bra ergonomiskt utformade handtag.	Stabila köregenskaper och bra bromsverkan. Bra teknisk prestanda med lågt mekaniskt motstånd. Bra ergonomiskt utformade handtag.	Bra stötdämpning som absorberar vibrationer. Mycket mjuk övergång mellan supportlägen. Smidigt växelbyte. Utrustad med fast lås för bakhjulet. Bra ergonomiskt utformade handtag.	Bra räckvidd men ger låg support. Bra acceleration. Stabila köregenskaper.	Bra räckvidd men ger låg support. Mycket mjuk övergång mellan supportlägen. Smidigt växelbyte. Utrustad med lås på styrstängan.
--	--	---	---	---	--	---	--	---

	Ingen stötdämpning i sadeln. Högre mekaniskt motstånd.	Ger hög support även i lägsta effektläget vilket påverkar räckvidden negativt. Maxhastigheten överstiger kravet.	Något svårare att komma igång utan motor.	Hög ljudnivå från motorn även vid låg effekt. Högre mekaniskt motstånd.	Ingen stötdämpning, vare sig i sadeln eller framgaffeln. Lägsta supportläget ger knappt märkbar effekt. Fördröjning i växlar. Maxhastigheten överstiger kravet.	Svag motor. Sämlre räckvidd trots relativt låg support. Ojämn viktfordelning på grund av batteriets placering på pakethållaren. Tendens att vobbla på grund av batteriets höga placering. Maxhastigheten ligger på gränsen till kravet.	Mycket svag motor. Sämlre bromsverkan och högre mekaniskt motstånd. Ingen stötdämpning vare sig i framgaffel eller sadel.	Svag motor. Hård och stöttig gång med mycket vibrationer. Ingen stötdämpning vare sig i framgaffel eller sadel. Handtag i läder som man lätt glider på och som sitter löst.
--	--	--	---	---	---	---	---	---