



## 10-delt XX kassett fra Sram - et lett stykke ingeniørkunst

Sram sin 10-delte XX kassett (SG-1099) med 11-36 tanning veier utrolig lite med sine 208 gram. 11-32 utgaven veier 185 gram. Til sammenligning er vekten på en 10 delt kassett fra Sram eller Shimano i en utstyrsguppe midt på treet like i underkant av 400 gram.

Srams ingeniører har gjort et meget fint stykke arbeid for å få ned vekten. Tannhjul 2-9 er frest ut av ett stykke stål mens det største drevet er av aluminium. Laboratorietester viser at holdbarheten for stål er bedre enn for drev av titan og aluminium. I tillegg til svært lav vekt er det derfor forventet at levetiden på XX kassetten vil være høyere enn for XTR sin kassett som er av stål og titan samt for andre kassetter laget kun av titan eller aluminium. En titankassett i 11-36 veier det samme som XX kassetten, og skal du ytterligere ned i vekt er alternativet

aluminium (såfremt du ikke velger små racerkassetter). Besparelsen er 50 gram, men disse har imidlertid liten holdbarhet og bør kun brukes i konkurranser.

Vi har testet Srams XX kassett med kjeder fra både KMC (x10sl) og Shimano (xtr), og giringen fungerer godt. Bedre enn vi har opplevd med titankassetter.

Lav vekt og god funksjon betyr vanligvis at den tredje faktoren, pris, ikke er like gunstig. Det stemmer også i dette tilfellet. I norske nettbutikker ligger prisen ned mot 2700 kroner mens en XTR kassett koster under 2000 kr, og aluminiumskassetter 600 kr. Til sammenligning koster en 10-delt kassett av SLX/X9 kvalitet omkring 5-600 kroner.



Importør/salg: [www.stians-sport.no](http://www.stians-sport.no)  
Produsent: [www.sram.com](http://www.sram.com)

### BiaDesign

Vivitex er undertøy, støttebandasjer og sengetøy som lindrer store og små plager og "vondter", hemmer betennelser og øker yteevnen.



**"Jeg skyr reklame og overtro, men å tro på Vivitex er det lureste valget jeg har gjort!"**

Les om hvordan Vivitex har hjulpet Ingunn Opsal både som menneske og som toppidrettsutøver. [www.biadesign.no](http://www.biadesign.no)  
"Kroppen min er sprellende glad i Vivitex, og jenta – hun smiler, traller og ler dagen lang."

#### "Livets stråler"

Vivitex består av et fiber kalt Nexus som avgir infrarødt lys

– kalt "livets stråler" – som viser seg å være svært gunstig for blodsirkulasjonen og oksygenopptaket i kroppen. Dette har også betennelseshemmende og bakteriedrepende effekt, gir bedre restitusjon etter trening, fjerner melkesyre effektivt og hindrer kramper.

Samarbeidspartner:

**MAXPULSE**  
Sports- og aktivitetsreiser

E-post: [info@biadesign.no](mailto:info@biadesign.no)  
tlf.: 64 90 72 50  
faks: 64 90 72 51

**VIVITEX®**  
- din bodyguard