



## SRAM RED - VOOR TOPPRESTATIES

*De nieuwe SRAM RED-lijn is de top op het gebied van racefiets technologie en biedt talloze prestatie voordelen voor prof- en amateurwielrenners.*

In 2012 zet de nieuwe SRAM RED de lijn voort van SRAM als marktleider in lichtgewicht, soepel schakelende versnellingen en ergonomisch verantwoorde producten met een prachtige styling. Hoe hebben we de beste mechanische groep ter wereld nog kunnen verbeteren? Vanuit alles wat we al wisten, zijn we volledig opnieuw begonnen om een compleet nieuwe onderdelengroep te ontwerpen. Elk onderdeel is ontwikkeld met een tweeledig doel: niets overbodigs en de focus op een algehele synergie die zich vertaalt in ongeëvenaarde prestaties. Elegante en eenvoudige SRAM RED perfectioneert de rijervaring via echte innovaties. SRAM RED maakt alles anders.

Beschikbaar voor de consument: **Maart 2012**

Adviesprijs\*: 2227 €

\*Gebaseerd op: SRAM RED-2012: achterderailleur, voorderrailleur met kettinggeleider, crankstel, BB GXP, schakel-/remhendelset, remmenet, cassette SRAM XG-1090 en Ketting PC 1091R.

### **BELANGRIJKSTE PRODUCTKENMERKEN:**

- > **6 GLOEDNIEUWE ONDERDELEN:** schakelhendels, achterderailleur, voorderrailleur, remmenet, crankstel, cassette
- > **NIEUWE TECHNOLOGIE SCHAKELN VOOR:** snel, efficiënt en geruisloos
- > **VOLLEDIG GEÏNTEGREERDE POWERMETER\*\*:** nieuwe Quarq-technologie
- > **PRACHTIGE NIEUWE AFWERKING:** tweekleurig Falcon Grey / Zwart
- > **TOTAALGEWICHT SRAM RED:** 1739 g (BB30), de lichtste groepset ooit

\*\* Optioneel

## NIEUWE SRAM RED-ONDERDELEN



De nieuwe SRAM RED ErgoDynamics™-schakelhendels zijn het resultaat van onze meest geavanceerde ideeën ooit voor het perfectioneren van de interface tussen renner en fiets. We hebben alles minutieus bekeken, inclusief de overgang tussen stuur en kappen, de structuur van de greep, de stand van de vingers en het contact met de

schakel- en remhendel.

- ErgoDynamic™-ontwerp: ultieme controle en comfort
- Nieuwe maatvoering voor een ideale positie voor alle handen
- DoubleTap®- en ZeroLoss™-mechanismen voor soepel en nauwkeurig schakelen

De derailleur is ontworpen met onze Exact Actuation™-technologie voor precies en efficiënt schakelen. We hebben uitgebreid naar de kleine details gekeken en bijvoorbeeld een holle titanium kabelbevestigingsbout toegevoegd en zelfs de geometrie van de tanden op het derailleurwielletje verbeterd.

- Exact Actuation™: snel en precies schakelen
- Nieuwe AeroGlide™-derailleurwielletjes voor geruisloze prestaties
- Nieuw kooi- en behuizingsontwerp voor verbeterde cassette vrijheid



De derailleurkooi gaat niet simpelweg naar voren en naar achteren, maar draait echt om een consistente hoek met de ketting te behouden. We noemen het Yaw™-technologie en deze maakt tussenstappen op de schakelhendel overbodig.

- Revolutionaire Yaw™-technologie maakt tussenstappen overbodig
- Snel, precies en optimaal schakelen
- Geavanceerde materialen voor stijve en lichtgewicht kooi

Het nieuwe SRAM Red Exogram™-crankstel is tot aan de spider helemaal hol. Het verborgen boutgatenpatroon maakt een beter gebruik van koolstofvezel mogelijk voor een grotere stijfheid en minder gewicht. De prachtige X Glide™-kettingbladen zijn geoptimaliseerd voor de Yaw™-technologie van de voorderrailleur en zorgen voor

soepele en probleemloze prestaties.

- Ultralichte, holle Exogram™-constructie van koolstofvezel
- X Glide R™-kettingbladen: geavanceerde schakeltechnologie
- Verborgen kettingbladbout voor extra kracht en stijfheid



De lichtere, preciezere PowerMeter is volledig geïntegreerd volgens de filosofie van SRAM RED en biedt de bijbehorende prestaties. De fraaie nieuwe geometrie reduceert het gewicht van het systeem en zorgt voor voldoende speling voor grote frames en aerodynamische kettingbladen. De geïntegreerde elektronica minimaliseert onderlinge verbindingen en reduceert blootstelling aan de elementen,

wat zorgt voor duurzaamheid en betrouwbaarheid.

- Lichtgewicht en een nauwkeurigheid van +/- 1,5%
- Geïntegreerde elektronica = maximale betrouwbaarheid
- Gebruiksgemak: zichtbare ID, led-indicator, vervangbare batterij
- OmniCal™: TT-kettingbladen monteren zonder opnieuw te hoeven afstellen

De nieuwe SRAM RED-remmenset is ontwikkeld met een groot aantal luchtweerstandverlagende kenmerken om de rembehuizing aerodynamischer te maken. De nieuwe, gepatenteerde AeroLink™-arm reduceert het vooroppervlak en verbetert tegelijkertijd de remprestaties en remkrachtdosering.

- AeroLink™-arm: verbeterde remkrachtdosering en meer remkracht
- Gestroomlijnd profiel en aerodynamische stelring
- Aerodynamische snelontgrendeling met 4 geïndexeerde standen



De nieuwe SRAM Powerdome X™ is de meest geavanceerde cassette ooit ontwikkeld. De cassette is zeer licht, zeer geruisloos en biedt onmiskenbare voordelen voor de prestaties. De acht tandwielen in het midden zijn gemaakt uit één blok hoogkwalitatief gereedschapstaal, waardoor de stijfheid groter is maar het gewicht minder is dan van een titanium cassette. Tussen elk tandwiel in het blok is

StealthRing™-elastomeer geplaatst om trillingen en geluid te reduceren.

- Ultralichte ronde constructie van hol staal met 10 versnellingen
- StealthRing™-elastomeren voor geruisloos fietsen
- Groot aluminium tandwiel en zeer duurzame afwerking

De nieuwste SRAM PC 1091R-ketting bevat sterker afgekante buitenplaatjes voor beter schakelen en geruislozer fietsen. De HollowPin™-constructie van de PowerChain™ met 10 versnellingen van SRAM zorgt voor soepel en nauwkeurig schakelen en voor gewichtsbesparing, zonder dat dit ten koste van de sterkte gaat.

- De HollowPin™-constructie staat voor kracht, een uitstekende schakelefficiëntie en een licht gewicht
- 255 gram, 114 schakels
- PowerLock™-sluitschakel, voor het grootste montagegemak ter wereld





	SHIFTER	ACHTERDERAILLEUR	VOORDERAILLEUR	CRANKSET	POWER METER
<b>Technologie</b>	Yaw™ (Voor) / DoubleTap™ / Zero-Loss™ Voor en Achter / ErgoDynamics™ Fit / E-Z Access Shift / Reach Adjust™ op schakel- en remgreep	Exact Actuation™ / AeroGlide Pulleys™ / High Grade Ceramic Bearings™	Yaw™ Shifting / Hybride kooi / geïntegreerde Kettinggeleider	Exogram™ Holle Crank Arm en Spider met X Glide R™ kettingbladen / Verborgen bladbout aansluiting	Quarq™ / Power Balance™ / OmniCal™ / ANT+™ / X Glide R™ kettingbladen
<b>Gänge</b>	10 Achter / 2 Voor	10	2	2	2
<b>Gewicht</b>	280g (Paar)	145g	74g Aanlas, Kettinggeleider met montage materiaal 12g	557g (BB30 172.5mm 53x39 BB niet inbegrepen) / 609g (GXP 172.5mm 53x39 BB niet inbegrepen)	778g (GXP 172.5mm 53x39 BB niet inbegrepen)
<b>Material // Finish</b>	Carbon / Titanium / Geprofileerde covers	Carbon Kooi / Carbon verbindingstuk / Aero Design Titanium Boutjes // Falcon Grey & Geanodiseerd zwarte afwerking	Aluminium buiten kooi / Stalen binnen kooi / Composit verbinding // Falcon Grey & Geanodiseerd zwarte afwerking	Carbon Armen / Bewerkte Aluminium bladen	Carbon Armen / Bewerkte Aluminium spider en bladen
<b>Kompatibiliteit</b>	Yaw™ Voorderailleur / Exact Actuation™	SRAM RED-2012 / RED Shifter	SRAM RED-2012 / RED Shifter	Yaw™ Voorderailleur	Yaw™ Voorderailleur
<b>Auslieferung ab</b>	Maart 2012	Maart 2012	Maart 2012	GXP: Maart 2012 BB30: Mei 2012	GXP: April 2012 BB30: Mei 2012
<b>empf. VK</b>	€ 550	€ 308	€ 118	GXP € 388 BB30 € 425	GXP € 1 725 BB30 € 1 768

	BOTTOM BRACKET	REMMEN	CASSETTE	KETTING
<b>Technologie</b>	GXP / Press-Fit GXP / BB30 / Press-Fit 30	AeroLink™ / Aero QR / Versteller	Powerdome X™ / X Glide™ tandwielen / StealthRings™	PowerChain™ / PowerLube™ / PowerLock™ / HollowPin™ / Verchroomd Geharde Pinnen
<b>Gänge</b>	NVT	NVT	10	10
<b>Gewicht</b>	53g (BB30) / 105g (GXP)	240g (Paar)	135g (11-23T)	255g (PC 1091 R / 114 schakels)
<b>Material // Finish</b>	CNC Aluminium schalen / hoogwaardige Ceramische lagers	Koud gesmede Aluminium Armen / Aero Design bevestigingsbout / SwissStop® remblokken // Falcon Grey & Geanodiseerd zwarte afwerking	Hoogwaardig stalen tandwielen uit één stuk / warmte behandeld / Aluminium grootste tandwiel / Elastomeer Ringen	Nikkel Zilver
<b>Kompatibiliteit</b>	GXP / BB-30	SRAM Race Shifters	SRAM 10 Speed	SRAM 10 Speed
<b>Auslieferung ab</b>	Beschikbaar	Maart 2012	Maart 2012	Beschikbaar
<b>empf. VK</b>	GXP €197 BB30 €211	€ 302	€ 289	€ 75