

*Campagnolo*

**SRAM.**

**SHIMANO**

**FSA**

**SUNRACE**

<5.000km per jaar  
Basis kwaliteit

<10.000km per jaar  
Standaard kwaliteit

>10.000km per jaar  
Hoge kwaliteit

|                       |       |      |               |            |              |
|-----------------------|-------|------|---------------|------------|--------------|
|                       |       |      | CLARIS        |            |              |
|                       |       |      | SORA          |            |              |
|                       |       | APEX | TIAGRA/GRX400 |            |              |
|                       |       |      | 105 / GRX600  |            |              |
| CENTAUR               | RIVAL |      | GRX810        |            | MZ80 12speed |
| POTENZA               | FORCE |      | ULTEGRA       |            |              |
| CHORUS / EKAR         |       |      |               |            |              |
| RECORD / SUPER RECORD | RED   |      | DURA ACE      | K-FORCE WE |              |

# Welke groepset - het schakel- en remsysteem op je fiets - past het best bij je?

*Op hoofdlijnen de verschillen tussen de aanbieders. Op de volgende twee pagina's een tabel en een grafiek ter verduidelijking.*

Voor een race- of gravel fiets heb je versnellingen of 'speeds' nodig. Toch minimaal 11 stuks, maar 12 of zelfs 13 is mogelijk. Het schakelen doe je met je handen in zogenaamde shifters en de remmen zitten er ook gelijk in verwerkt, remmen en schakelen doe je met beide handen. Een groepset regelt dat allemaal. Het is fijne mechaniek en traditioneel maken kabels met staal of olie de dienst uit. De laatste jaren is elektrisch schakelen in opkomst, een klein tikkie met je vingers en een elektromotor doet de rest en het is zelfs mogelijk via bluetooth en dus draadloos te schakelen. Elke fabrikant heeft zijn eigen manieren, voorkeuren en prijs/kwaliteit. We proberen je uit te leggen waar het verschil en onderscheid zit.

**Shimano** (Japan) heeft een marktaandeel van 65% in Nederland. Shimano is een grote speler en is daardoor in staat zowel goedkope als duurdere high end groepen te maken. Door de diverse kwaliteiten is de keuze van groepen enorm. Shimano kent vrijwel iedereen, want het zit op vele fietsen, van goedkope tot dure fietsen. Shimano is in het gebruik betrouwbaar, het draait soepel, het schakelen gaat met een korte en lange 'veeg' met je hand. Shimano is een degelijke speler op de markt en zal niet altijd voorop lopen met noviteiten. Wat ons betreft is de 'best buy' van Shimano de **Ultegra R8100 2x11s** met 4 degelijke kabels, niet voor niets komt deze terug in onze AERO 20 ELITE. De nieuwste Shimano Di2 semi-draadloze groepen zijn wat ons betreft iets 'over the top': het is stevig aan de prijs, niet echt draadloos en daardoor ook kwetsbaar.

**Campagnolo** (Italië) is met zijn marktaandeel van 12% in Nederland een kleine, maar in onze ogen een sterk ondergewaarde speler. Campagnolo heeft zich altijd gericht op 'high-end' materiaal, degelijk, duurzaam, vaak met carbon onderdelen en stijlvol afgewerkt. Campagnolo produceert hoofdzakelijk in Europa en deels in Taiwan. Daarmee is het niet gelijk de goedkoopste, echter de materialen gaan lang mee en Campagnolo heeft daardoor een grote schare trouwe fans die erg enthousiast zijn over een langere periode. Het schakelen met Campagnolo gaat met je duim en wijsvinger, ergonomisch erg fijn. Campagnolo is innovatief, het is de enige in de wereld met een 13-speed groep: de EKAR, de andere groepen zijn standaard 12 speed. De elektrische groepen van Campagnolo heten EPS. Campagnolo groepen hebben tijd nodig om in te rijden, na een half jaar schakelt het als boter. Onze 'Best Buy' is de **Chorus 2x12s** groep!

**SRAM** (VS) is met zijn marktaandeel van 22% de tweede speler in Nederland, alhoewel het in de MTB de nr 1 is. SRAM is een innovatieve speler en de grote concurrent van Shimano. De tegenhanger van de 105 is de Rival en de tegenhanger van Ultegra heet bij SRAM de Force groep.. SRAM introduceerde enkele jaren geleden de ETAP series: draadloos elektrisch schakelen, ongeëvenaarde kwaliteit, stabiel en duurzaam. De ETAP blijkt in de praktijk in wedstrijden ook erg onderhoudsarm en betrouwbaar, alhoewel een enkele renner zijn accu vergeet op te laden. Op basis van onze ervaring en daarmee onze 'Best Buy' is de **FORCE ETAP 2x12s**, een fractie goedkoper is de **Rival ETAP 2x12s**.

**FSA** (Italië) is vooral bekend om zijn cranks en powermeters. Het lanceerde in 2021 een semi-draadloze elektrische groep, de **FSA K-Force WE 2x11s**, dat als twee druppels lijkt op de nieuwe Shimano Dura-Ace Di2. Met een retailprijs van €3500 voor alleen een groepset valt FSA in de categorie 'exclusief', maar is daarnaast ook erg licht. We monteren deze FSA groep niet voor niets op onze AERO 20 LIGHT.

**Sunrace** (Taiwan) maakt al jaren een hoge prijs/kwaliteit verhouding aan cassettes, kettingen, cranks en onderdelen. Het heeft een 1x12speed groep voor de MTB uitgebracht en deze introduceren we dan ook op de GRAVEL MTB, de **Sunrace MX80 1x12s** is daarmee gelijk onze 'Best Buy'

# Indeling groepen op gebruik en beschikbaarheid

**ROOD** = zeer beperkt leverbaar vaak tegen meerkosten tot extreem lange levertijden. Shimano Ultegra, SRAM Force 22: 2 jaar levertijd

**GROEN** = goed leverbaar

| <b>Beginners nivo &lt;3.000km p.j.</b><br>(1x per maand tot 1x per week fietsen)   | <b>Serius nivo &lt;10.000km p.j.</b><br>(2-3x per week fietsen)   | <b>Professioneel nivo &gt;10.000km p.j.</b><br>(elke dag van de week fietsen)  |
|--|---|--|
| <p><b>'Best Buy:'</b></p> <p><b>CENTAUR MD 2x11s</b></p> <p><b>SUNRACE MX80 1x12s</b></p> <p><b>SRAM RIVAL 22 2x11s</b></p> <p><b>SHIMANO 105 R7100 2x11s</b></p> <p><b>SHIMANO GRX610 2x11s</b></p><br><p><b>SRAM APEX 1 1x11s</b></p> <p><b>SHIMANO 105 R7150 Di2 2x12s</b></p><br><p><b>SHIMANO Claris/SORA 8/9speed</b></p> <p><b>SHIMANO Tiagra 4700 SHIMANO GRX400 2x10s</b></p> | <p><b>'Best Buy:'</b></p> <p><b>Campagnolo Chorus 2x12s</b></p> <p><b>SRAM RIVAL ETAP 2x12s</b></p> <p><b>SRAM FORCE 22 2x11s</b></p> <p><b>Shimano Ultegra R8020 2x11s</b></p> <p><b>Shimano GRX810 2x11s</b></p><br><p><b>SHIMANO GRX810 1x11s</b></p> <p><b>Campagnolo Potenza 2x11s</b></p><br><p><b>SHIMANO Ultegra R8170 Di2 2x12s</b></p> <p><b>FSA K-Force WE 2x11s</b></p> | <p><b>'Best Buy:'</b></p> <p><b>Campagnolo Chorus 2x12s</b></p> <p><b>Campagnolo EKAR 1x13s</b></p> <p><b>SRAM FORCE ETAP 2x12s</b></p> <p><b>SRAM RED ETAP 2x12s</b></p><br><p><b>Campagnolo Super Record 2x12s</b></p> <p><b>Campagnolo Super Record EPS 2x12s</b></p><br><p><b>Campagnolo Record 2x12s</b></p> <p><b>SHIMANO Dura Ace R9270 Di2 2x12s</b></p> |

# Price vs Quality of Groupsets for Race&Gravel with disc brake

