

## Méretjelölések

A Schwalbe gumikon is több szabványos jelölés található a pontos méret meghatározásához.

- **ETRTO (European Tire and Rim Technical Organization):** Ez a legpontosabb, milliméteres jelölés, például **37-622**. Az első szám a gumi szélességét (37 mm), a második pedig a felni belső átmérőjét (622 mm) mutatja.
- **Inch:** A hagyományosabb, angolszász jelölés, például **28 x 1.40**. Az első szám a külső átmérőt (28 hüvelyk), a második a szélességet (1.40 hüvelyk) jelöli.
- **Francia:** Egy régebbi, de még mindig használt méretezés, pl. **700 x 35C**. A 700 a külső átmérőre utal mm-ben, a 35 a szélességére, a C pedig a felni belső átmérőjének kódja (a C 622 mm-t jelent).

---

## Defektvédelem

A Schwalbe egy hét fokozatú skálát használ a defektvédelemre, az 1-es szinttől (alapvédelem) a 7-es szintig (legmagasabb védelem).

A legfontosabb defektvédelmi technológiák:

- **SmartGuard®:** A Schwalbe legbiztonságosabb defektvédelmi rendszere, a "Flat-Less" külsőkben található. Egy 5 mm vastag, rendkívül rugalmas speciális gumiréteg, amely gyakorlatilag "lenyeli" az éles tárgyakat, például a gombostűt is, anélkül, hogy az elérné a belsőt. A legjobb választás a defektmentes kerékpározáshoz.
- **Smart DualGuard:** A SmartGuard továbbfejlesztett változata, melyet az e-bike-ok speciális igényeire szabtak. A SmartGuard réteget két réteg **RaceGuard** szövetrel kombinálja, így a legjobb defektvédelmet kínálja.

- **Double Defense (DD):** Kombinált védelem, amely egy defektvédő rétegből (például **GreenGuard** vagy **RaceGuard**) és egy **SnakeSkin** oldalfal-védelemből áll. Különösen ajánlott a túrázók és az e-bike-osok számára.
  - **GreenGuard:** Egy 3 mm vastag, rugalmas gumiréteg, melyet részben újrahasznosított anyagokból készítenek. Megbízható védelmet nyújt a mindennapi használat során.
  - **RaceGuard:** Két réteg keresztbe szőtt nejlonszövet a futófelület alatt. Kiváló védelem, mely könnyű súly mellett alacsony gördülési ellenállást biztosít.
  - **V-Guard:** Könnyű, de rendkívül vágásálló high-tech szálakból készült réteg, amely a nagy teljesítményű gumik defektvédelméért felel.
  - **PunctureGuard:** Erős, vastag gumiréteg, ami alapvető védelmet nyújt a defektek ellen.
- 

## Gumi vázszerkezet és technológiák

- **TPI (Threads Per Inch) vázkonstrukció:** A TPI a külsőgumi szövetszálnak a sűrűségét jelzi. Minél magasabb a TPI érték, annál finomabb szövésű a karkasz, ami könnyebb, rugalmasabb és alacsonyabb gördülési ellenállású gumit eredményez. Az alacsonyabb TPI masszívabb, tartósabb gumikat eredményez.
- **Tubeless Easy (TLE):** A Schwalbe technológiája a belső nélküli (tubeless) rendszerekhez. Speciális karkaszszerkezet és peremprofil biztosítja a tökéletes illeszkedést a felnihez, megkönnyítve a tubeless gumik felszerelését és használatát.

- **SnakeSkin:** Egy könnyű és rugalmas szövetréteg a külső oldalfalán, amely megvédi a gumit a kőfelverődések és vágások ellen.
- 

## Gumikeverékek

A Schwalbe az **Addix** gumikeverék családot használja, melyet kifejezetten a különböző kerékpáros szakágakhoz fejlesztettek ki.

- **Addix Speed:** A legkeményebb keverék, a lehető legalacsonyabb gördülési ellenállással. Főként XC (Cross Country) és versenycélokra ajánlott. Piros jelölés.
  - **Addix Speedgrip:** Az univerzális gumikeverék, amely a sebesség, a tapadás és a tartósság optimális egyensúlyát kínálja. Kék jelölés.
  - **Addix Soft:** Közepesen puha keverék, amely kiváló tapadást biztosít. Ideális enduro és trail felhasználásra. Narancs jelölés.
  - **Addix Ultra Soft:** A legpuhább keverék, amely maximális tapadást és csillapítást nyújt. A downhill és az extrém enduro sportokhoz készült. Lila jelölés.
  - **Addix-E:** Speciális keverék, amelyet az e-bike-ok igényeire optimalizáltak. Hosszú élettartamot és jó tapadást biztosít magas sebesség mellett is.
  - **Schwalbe OneStar:** Korábban a csúcskategóriás országúti gumikban használt gumikeverék.
- 

## Egyéb technológiák

- **Performance Line:** A Schwalbe magas minőségű, intenzív használatra szánt gumiabroncsai, melyek jó teljesítményt és megbízhatóságot nyújtanak.
- **Dinamó előkészítés:** A gumi oldalfalán található speciális, érdes felület a generátoros dinamókhoz.
- **TWI (Tread Wear Indicator) kopásjelzés:** A futófelületen található kis mélyedések, melyek jelzik a kopás mértékét, segítve a felhasználót a gumi cseréjének időpontjában.
- **Eco technológia:** Alacsony gördülési ellenállású és tartós gumik, amelyek megfelelnek az e-bike-ok igényeinek.