Welke flessen zijn (on)geschikt voor gebruik als waterraket?

Door een wijziging in het ontwerp van PET-flessen voor bruisende dranken, zijn heel wat flessen niet langer geschikt om te gebruiken met dit lanceerplatform.
Bij sommige van deze nieuwe modellen kunnen er namelijk volgende problemen optreden:

- Lucht ontsnapt via de adapter, waardoor er onvoldoende luchtdruk kan worden opgebouwd.
- De fles schiet al los (uit de adapter) bij een druk van 1,5 à 2 bar – nog voor je de lanceerhendel hebt ingedrukt.

Gelukkig zijn er nog steeds flessen die wél goed werken.
We hebben zelf verschillende flesmodellen getest, en onderaan dit document vind je een overzicht van welke types goed werken, en welke niet.

Let op: deze lijst is niet volledig. We hebben enkel een selectie van flessen getest en geven hier de resultaten van die tests weer.

✅ Geschikte flessen

Flessen waarvan de schroefdraad aan de opening niet om de centimeter is onderbroken.

- Tönissteiner, Bru, Freeway (cola, orange, … - Lidl), Boni iced tea (Colruyt) …

Bij deze flessen is de schroefdraad soms wél na één cm onderbroken, maar die onderbrekingen worden steeds gevolgd door een ononderbroken stuk van ongeveer 2,5 cm. Daardoor sluiten ze toch goed aan in de adapter.

Foto's van de schroefdraad van een Freeway-fles:

❌ Ongeschikte flessen

Flessen waarvan:

- De schroefdraad bij de flessenmond om de centimeter onderbroken is.
  - Voorbeelden: Coca Cola, Schweppes, Pepsi, Cristalline, Everyday, prik&tik …
- De buitendiameter van de schroefdraad kleiner of groter is dan 3/4' (26,4 mm).
  - Voorbeelden: Evian, Chaudfontaine, Vittel, Ice Tea …

Foto van de schroefdraad van een Schweppes-fles:

Brightlab vzw | Kapeldreef 75, 3001 Heverlee, België
info@brightlab.be | +32 (0)16 28 10 64 | www.brightlab.be