

# SPIROGRAFI-SETTI – GEOMETRINEN TAIDEPAKKAUS

*Luo matemaattista taidetta helposti. Tämä monipuolinen spirografi-setti mahdollistaa upeiden ja monimutkaisten geometrinen kuvioiden piirtämisen – täydellinen työkalu luovuuden ja hienomotoriikan kehittämiseen.*

*Kiitos, että ostit tuotteen polkumyynti.com-verkkokaupasta!*

Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen laitteen käyttöönottoa..

## TEKNISET TIEDOT

- **Materiaali:** Kestävä PP-muovi, TPR-kumi.
- **Osien määrä:** 22 erilaista piirustusmuottia ja hammasratasta.
- **Renkaan halkaisija:** 9,4 cm.
- **Setti sisältää:** 22 muottia, 3 kuitukätkikynää (punainen, vihreä, sininen), 10 g TPR-kiinnityskumia ja 9 kpl A4-paperiarkkeja.
- **Paino:** Ultrakevyt 120 g.
- **Pakkauskoko:** 24 x 17 x 4 cm.

## TUOTTEEN EDUT JA OMINAISUUDET

- **Matemaattista taikua:** Spirografilla luot hypotrokoidi- ja epitrokoidikäyriä, jotka muodostavat symmetrisiä ja silmiä hiveleviä kuvioita. Se on loistava tapa opettaa geometrian peruseriaatteita leikin varjolla.
- **Valtava valikoima kuvioita:** Setti on jaettu kahteen osaan, jotka tarjoavat huikean määrän erilaisia hammasrattaita, renkaita ja erikoismuotteja (kuten ellipsi, risti ja kolmio). Jokainen reikä hammasrattaassa luo uniikin liikeradan ja kuvion.
- **Vakaa piirustuskokemus:** Mukana tuleva TPR-erikoiskumi (sinitarran tyyppinen) on pieni mutta nerokas lisä. Sen avulla voit ankkuroida ulkorenkkaan tiukasti paperiin, jolloin se ei liu'u ja pilaa kuviota kesken piirtämisen.
- **Heti käyttövalmis:** Pakkaus sisältää kaiken tarvittavan: kynät, paperit ja kiinnitystarvikkeet. Voit aloittaa taiteilun heti, kun avaat laatikon.
- **Kehittävä lelu:** Piirtäminen vaatii keskittymistä ja tarkkuutta, mikä vahvistaa lapsen silmä-käsi-koordinaatiota ja hienomotorisia taitoja.

## KÄYTTÖKOhteet – MITÄ VOIT LUODA?

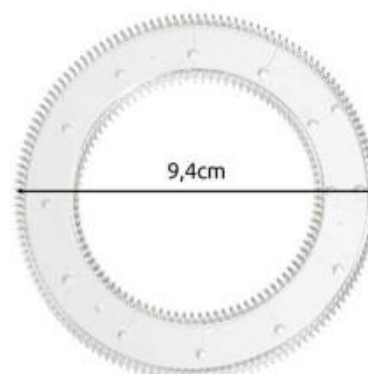
1. **Uniikit taideteokset:** Luo upeita mandaloita ja abstrakteja kuvioita kehystettäväksi.
2. **Onnittelukortit:** Koristele itse tehdyt kortit ja kutsut ammattimaisilla geometrisilla kuvioilla.
3. **Koulutyöt:** Havainnollista matematiikan ja geometrian tunneilla kuvioiden muodostumista.
4. **Rentoutuminen:** Spirografilla piirtäminen on meditatiivista ja stressiä poistavaa puuhaa myös aikuisille.

## MIKSI VALITA TÄMÄ SPIROGRAFI-SETTI?

Perinteisiin spirografeihin verrattuna tämä setti tarjoaa laajemman valikoiman erikoismuotteja, kuten neliöitä ja kolmioita, jotka mahdollistavat täysin uudenlaiset kulmikkaat kuviot perinteisten pyöreiden rinnalle. Materiaalivalinnat on tehty kestävyys edellä, ja hampaistus on hiottu tarkaksi, jotta kynä kulkee urallaan sujuvasti hyppimättä. Se on kompakti ja kevyt paketti, joka on helppo ottaa mukaan myös matkoille.

### Vinkki:

*Kokeile käyttää eri kynävärejä saman kuvion sisällä vaihtamalla kynää toiseen reikään puolivälissä piirtämistä. Saat upeita monivärisiä kerrostumia, jotka näyttävät 3D-efektiltä!*



# SPIROGRAFI-SETTI – OHJEET JA HUOLTO

## KÄYTTÖOHJEET ALOITTELIJALLE

1. **Valmistelu:** Aseta paperi tasaiselle alustalle. Kiinnitä suuri ulkorengas paperiin pienillä palasilla TPR-kumia.
2. **Valinta:** Valitse yksi hammasratas ja aseta se renkaan sisään niin, että hampaat kohtaavat.
3. **Piirtäminen:** Aseta kynän kärki johonkin hammasrattaan rei'istä. Pidä kynää pystysuorassa ja pyöritä ratasta tasaisella paineella renkaan sisäreunaa pitkin.
4. **Jatkaminen:** Kierrä kuvio loppuun asti, kunnes kynä palaa aloituspisteeseensä.

## HUOLTO JA SÄILYTYS

- **Puhdistus:** Jos hammasrattaisiin tarttuu kynän mustetta, ne voi pyyhkiä nihkeällä liinalla. Älä käytä voimakkaita kemikaaleja.
- **Säilytys:** Pidä osat tallessa alkuperäisessä laatikossa. Pienet hammasrattaat katoavat helposti, jos niitä ei kerätä talteen leikin jälkeen.
- **Kynät:** Muista sulkea kynien korkit tiukasti, jotta kuitukärjet eivät kuivu.

## TURVALLISUUSOHJEET

- **Tukehtumisvaara:** Setti sisältää useita pieniä muoviosia. Ei sovellu alle 3-vuotiaille lapsille.
- **Valvonta:** Suosittelemme aikuisen valvontaa pienempien lasten leikkiessä, jotta TPR-kumia tai pieniä osia ei päädy suuhun.
- **Ei syötäväksi:** TPR-kumi ja kynät eivät ole elintarvikkeita. Pese kädet leikin jälkeen.
- **Käsittely:** Älä käytä vaurioituneita osia. Jos hammasratas murtuu, se voi jättää teräviä reunoja.

## KIERRÄTYSTIEDOT

- Muoviosat (PP): Muovinkeräys.
- Paperi: Paperinkeräys.
- TPR-kumi: Sekajäte.
- Pakkauskartonki: Kartonkikeräys.

### Vinkki:

*Kun mukana tulevat paperit loppuvat, voit käyttää mitä tahansa tavallista kopiopaperia. Kokeile myös piirtämistä mustalle paperille geelikynillä – lopputulos on upean säihkyvä ja näyttää tähdistöiltä!*

