

Ohjeet boffermiekan rakenteluun



KUVAT:

Arttu Partanen

TEKSTI:

Rasmus Naumoff

Tarvitset:

Materiaalit. Yleisimmät liikkeet kirjattuna perään

- **Runkoputkea**
 - **25mm paksu oranssi aurausviitta** Bauhaus, Stark
 - **32mm paksu valkoinen viemäriputki** K-Rauta, Puuilo, jotkut Tokmanni-liikkeet
- **Putkieristettä** Bauhaus, K-Rauta*, Biltema, jotkut Tokmanni-liikkeet
 - Sisäosan paksuus oltava vähän putken runkoa pienempi, Esim: 25mm putki = 22mm putkieriste
 - Lisäksi isompaa eristettä (esim. 30-35mm paksua, josta leikataan terät)
*Älä missään nimessä käytä mustaa solukumieristettä. Sen rakenne ei kestä
- **Vaahтомуovia** Etola, jotkut verhoiluliikkeet (saatavilla jämäpaloina, suositellaan 70mm paksua)
- **Retkipatjaa/solumuovia** Puuilo, Tokmanni, Etola jne.
- **Advance-merkkistä ilmastointiteippiä** Puuilo, Tokmanni
- **Puutarha- tai paineilmaletkua** Yleisimmät rautakaupat, Puuilossa metrihinnalla
- **Mailaerkkää** Tokmanni, Puuilo, K-Rauta, urheiluliikkeet jne.

Työkalut

- Sakset
- Mattoveitsi (käytettävä varoen)
- Mittanauha



Tee mattoveisellä pieni lovi letkunpätkän keskelle. Lasten kohdalle suosittelemme, että tämän hoitaa aikuinen, ja mielellään ohuet suojakäsineet kädessään.

Pujota sen jälkeen runkoputki lovesta läpi. Tilaa kannattaa jättää niin, että otteen saa mukavasti ja **väistimen** ja **pommel**in pehmusteet vielä mahtuvat.

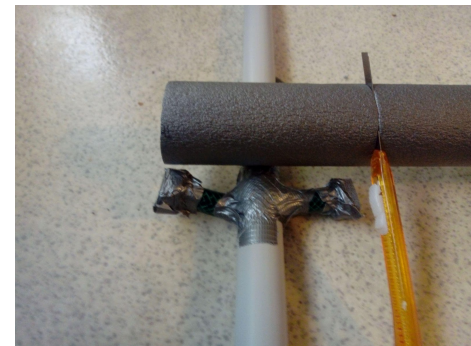
Teippaa letku lopuksi paikalleen usealla, ristiin vedetyllä palalla ilmastointiteippiä.

Painele teippi tiiviisti kulmiin kiinni. **Väistin** ei saisi teippauksen jälkeen enää heilua pois paikoiltaan.



Leikkele solumuovista kaksi pyöreää, hieman letkun päätyjä suurempaa "kiekkoa" ja kiinnitä ne teipillä molempiin päihin. Shoboffauksen DIY-boffermiekassa tämän kohdan kiekot ovat merkitty kirjaimella A, jotta tiedät mitkä kiekot kuuluvat mihinkin osaan miekkaa, sitä rakentaessa.

Leikkaa putkieristeestä **väistimen** pituinen pätkä mattoveitsellä. Seuraavana leikkaa pätkän keskelle pyöreä kolo, josta putken pää saa juuri ja juuri läpi.



Pujota putki eristeeseen tekemästäsi kolosta läpi, ja asettele se väistimen ympärille.

Teippaa eriste tiiviisti kiinni, niin että vasemman puoleisen kuvan väli umpeutuu.



Seuraavana leikkaa solumuovista suuremmat kiekot, ja teippaa ne lisäpehmusteeksi väistimen päätyihin. Shoboffauksen DIY-boffermiekassa nämä kiekot on merkitty yhdistelmällä A1.



Tulppaa molemmat putken päädyt teipillä.

Aseta n. 9cm pitkä teipinpätkä putken päädyn päälle, leikkele se tasaisesti 4:stä suunnasta, ja painele sitten siitä syntyvät suikaleet tasaisesti putken kylkiä vasten. Tee tämä kahdesti kumpaankin päädtyyn.

Leikkele sitten solumuovista aivan aavistuksen verran putken päätä suuremmat, pyöreät kiekot. Niitä kannattaa olla sen verran monta, että **pistokärjen** päädyssä on yhteensä 2-3cm pehmustusta. **Pommel**in päässä 2cm riittää. Shoboffauksen DIY-boffermiekassa

retkipatjakiekkokasat on valmiiksi yhdistetty teipillä ja ne on merkitty yhdistelmällä A4.



Teippaa seuraavaksi kiekot putken päihin tiiviisti kiinni. Voit käyttää samaa tekniikkaa kuin aikaisemmin, ota nyt vain muutaman sentin pidemmät palat teippiä.

Seuraavaksi leikkaa mattoveitsellä niin pitkä pala eristettä, että se yltää miekan **väistimestä** kärkeen.



Ota sitten pitkä suikale teippiä, ja taittele sitä kuvan mallin mukaan luodaksesi "kaksipuolisen teipin". Shoboffauksen DIY-boffermiekassa tätä ei tarvitse tehdä.



Pyörittele kaksipuolinen teipin suikale rungon ympärille.

Avaa sitten leikkaamasi putkieristeen palaa varoen, ja asettele se putken ympärille.

Huomioithan, että eristeen avonaisen välin kuuluu osoittaa juuri kuvan esimerkin mukaisesti keskelle, ei missään nimessä sivuun.



Teippaa avonainen väli kiinni muutamalla tiiviisti kiinnitetyllä teipin palalla halki miekan pituuden. Kiinnitä eriste myös tyvestä miekan väistimeen

Auttaa, jos apuna on toinen henkilö, joka painaa väliä kiinni samalla kun asetat teipinpalat.



Leikkaa solumuovista taas pyöreä kiekko, ja aseta se miekan kärjen päälle. Kiinnitä se sitten tiiviisti teipillä. Shoboffauksen DIY-boffermiekassa tämä kiekko on merkitty yhdistelmällä A2.



Ota seuraavana mattoveitsi, ja leikkaa **paksummasta** putkieristeestä ylhäältä alas miekallesi teräpalat.



Terien tulisi olla n. 3-4cm leveät

Kiinnitä terät parilla teipinpalalla niin, että ne ylettävät muutaman sentin miekan kärjen ylitse.

Sitten on aika leikellä vaahtomuovikärkeä. Kärjen tulisi olla noin 9cm pitkä.

Aloita leikkaamalla alhaalta pienet palat pois, tehden kärkipalasta vähän sienen muotoisen.



Sen jälkeen pyöristä kulmia leikkelemällä niitä vinosti. Huomioi tosiaan, että muotoilu kannattaa tehdä suoraan roskakorin päällä, koska siitä aiheutuu paljon silppua.



Kun kärki on muotoiltu sopivaksi, kiinnitä se yhdellä pitkällä palalla teippiä, joka ylittää vaahtomuovikärjen ylitse, ja molemmiin puolin putkieristeen pintaan asti.



Kieritä teippiä myös yksi kierros miekan kärjen ympäri vaakasuunnassa. Se auttaa terää pysymään paikoillaan.



Sen jälkeen on vuorossa päällystäminen. Aloita aina teipinsuikaleella, joka lähtee **väistimestä** miekan kärkeä kohti, kärjen ylitse, ja siitä takaisin väistimeen toiselta puolel. Toista tätä muutamaan kertaan, niin että putkieriste ja vaahtomuovikärki

jäävät kokonaan piiloon. Mitä tasaisemmin teipin asetat ja painelet, sitä siistimpää jälkeä tulee!

Teippaukset voivat mennä kyljistä pari cm toistensa yli. Koeta kuitenkin pysyä vain 1-2 kerroksessa teippiä/kohta.

HUOM! Älä missään nimessä sorru kieputtamaan teippiä spiraalina miekan ympäri. Se kuulostaa helpolta tavalta, mutta tekee miekasta painavamman & sen pinnasta kovemman. Lisäksi miekkaa on tällöin vaikeampaa korjata joskus myöhemmin.

Sitten päästäänkin jo loppusuoralle: **pommeli ja kahva.**



Leikkaa mattoveitsellä vielä muutaman sentin paksuinen pala putkieristettä. Kiinnitä sen päälle pyöreä kiekko retkipatjaa, ja teippaa molemmat sen jälkeen siististi paikoilleen. Shoboffauksen DIY-boffermiekassa tämä kiekko on merkitty yhdistelmällä A3.



Kahvaan voi kiinnittää esim. puutarhaletkun palat ja kieputetun kerroksen mailaerkkää.

Tämä kuitenkin oman mieltymyksen mukaan.



Lopuksi, töki ilmareikiä tasaisesti miekan kärjen reunoihin, jotta vaahtomuovin sisälle jäävä ilman pääsee osuessa ulos, ja kärki voi joustaa.

Reikiä voi tökkiä esim. purasimella, ristipääruuvimeisselillä, tai ihan vain **neulalla**.



Viimeisellä vaihtoehdolla muista vain tökkiä reikiä useita kymmeniä.

**SEN JÄLKEEN ONKIN JO VALMISTA JA OLEMME VARUSTANEET SOTURIN
VIISAUDELLA JA TAIDOLLA!**