PunkBuster

Kokoamis- ja käyttöohje

- Video (1:35) ***PunkBusterin*** käytöstä löytyy www.punkbuster.fi sivuilta.
- Liitä muoviputket (2 kpl) toisiinsa liitosholkilla. Holkin sisällä keskellä on stoppari eli paina putket stoppariin asti. Muoviputkesta pitää tulla valmiina noin1 m pituinen eli kankaan levyinen. Liitosholkki on yleensä jo valmiina toisessa muoviputkessa.
- Pujota muoviputki kankaan toiseen päähän ommeltuun kaksiosaiseen tunneliin.
- Pujota muovinaru muoviputken läpi.
- Kiinnitä muovinarun päät teleskooppivarren päässä oleviin jousihakoihin.
- Laita teleskooppivarsi pöydälle siten, että kangas jää yläosastaan roikkumaan narujen varaan.
- Paina valkoinen rihlatulppa muoviputken molempiin päihin siten, että muovinaru jää väliin ja muovinarussa olevat mustat tussimerkit jäävät näkyviin, näin narusta jää yhtä pitkät pätkät näkyviin molempiin päihin.
- Sulje muoviputki molemmista päistä tarralla.
- Levitä pyydys lattialle vetoasentoon eli taskut ylöspäin.
- Ota muovisuojus pois lämpötyynyn päältä ja ravista lämpötyynyä, jotta ainesoat sekoittuvat hyvin.
  Laita pussi vetokankaan taskuun ja noin 15 minuutin kuluttua lämpötyyny on käyttövalmis (noin 40 astetta C).
  Taskuja on kolme kappaletta ja voit laittaa lämpötyynyt jokaiseen taskuun tai vain yhteen/kahteen. Kun lopetat pyydyksen käytön, laita lämpötyynyt lähetyksen mukana tulevaan suljettavaan muovipussiin ja sulje pussi. Kun lämpötyyny ei saa happea, sen toiminta lakkaa. Kun alat uudelleen käyttää pyydystä, otat lämpötyynyt pois muovipussista ja tyynyt alkavat jälleen lämmetä, kun laitat ne vetokankaan taskuun.
  Lämpötyyny kestää yhteensä noin viisi (5) tuntia lämpimänä (yli 40 astetta).
  Lämpötyyny sisältää: rautajauhetta, aktiivihiiltä, vermikuliittia, suolaa ja vettä.
- Hiilidioksidi Co2 on hajuton, väritön ja myrkytön kaasu.
  Varaa lähettyville esimerkiksi putkipihdit tai vastaavat pihdit, jotta Co2 patruunan liitos ei jää vuotamaan. Ota Co2 patruuna ja venttiili ja kierrä venttiilin musta pää patruunaan niin pitkälle, kuin sormenpäillä helposti pystyy. Venttiili toimitetaan säädin kiinniasennossa, mutta v**armista ennen kiertämistä, että venttiilin hopean värinen säädin on suljettu (kierrä myötäpäivään)**. Tässä vaiheessa tarvitaan voimakasta käsiotetta, jolla kierrät venttiilin patruunaan kiinni. Kun kierrät venttiiliä patruunaan, ota ote venttiilistä vain venttiilin mustasta osasta, ei hopean värisestä säätimestä/suutin. Kun patruuna aukeaa, liitoskohdasta vapautuu myös hieman kaasua. Jatka kiertämistä niin pitkälle kuin käsivoimin pystyt. Käsivoimat yleensä riittävät, mutta jos liitoskohta jää vuotamaan kaasua, ota pihdeillä venttiilin mustasta kohtaa ote ja kierrä venttiiliä hieman kiinni niin, että kaasun tulo loppuu. Voit tarkistaa liitoksen laittamalla venttiili liitoskohtineen veden alle ja jos vesi ei kupli, liitos on kunnossa.
- Kun patruuna on venttiilissä kiinni, avataan hopean väristä säädintä aivan muutama milli (vastapäivään) eli avataan säädintä niin vähän kuin vain mahdollista. **Pidä säiliö ja venttiili aina siten käsissäsi, että venttiilin suutin osoittaa poispäin kehosta.** Kun kierrät venttiilin säädintä auki, pidä käsi säätimessä siten, että kätesi ei ole suuttimen edessä, josta kaasu vapautuu, koska vapautuva kaasu isona määränä aiheuttaa ihossa paleltuman. Kaasua vapautetaan säiliöstä hyvin vähän kerrallaan, juuri sen verran, että kuulet heikkoa jatkuvaa ääntä venttiilistä. Sokeat punkit kyllä haistavat pienenkin hiilidioksidimäärän. Yleensä säädintä tulee alussa kierrettyä liikaa eli varaudu siihen, että näin käy ja varaudut kiertämään säädintä heti takaisin päin (kiinni päin). Oikean määrän voit tarkistaa laittamalla venttiilin säiliöineen avoimeen vesilasiin ja lasket tämän jälkeen kuplien määrät. Kaasun säätö on oikein, kun kuplia tulee noin 20-30 kappaletta 10 sekunnissa.
- Kiinnitä Co2 patruunan muovinen pidike muoviputken keskelle reiällisellä kiinnikehihnalla (kankaassa aukko). Pujota pidikkeen toiseen puoleen Co2 patruuna venttiileineen ja kierrä patruuna kiinnikkeeseen kiinni. Kiinnike kääntyy 360 astetta ja käännä kiinnikettä siten, että patruunan venttiilin suulake osoittaa maata/lattiaa kohden. Hiilidioksidi on ilmaa raskaampaa kaasua ja se painuu vapautuessaan maan pintaa päin.

- Säiliön paine laskee, kun hiilidioksidia vapautuu säiliöstä. Tarkista noin puolen tunnin välein, tuleeko venttiilistä vielä kaasua sopivasti eli kuuntele ja avaa venttiiliä tarvittaessa hieman (20-30 kuplaa/ 10 sekuntia). Loppuvaiheessa patruunan paineen ollessa heikompi, tarkista kaasun tuloa useammin.

- Kun et käytä enää pyydystä, kierrä venttiilin säädin kiinni (myötäpäivään). Kun patruuna on tyhjä kaasusta, kierrä tyhjä patruuna irti venttiilistä ja asenna uusi patruuna tilalle.
  Varmista aina ennen kuin kierrät uutta patruunaa venttiiliin, että venttiilin säädin on varmasti kiinni.
  Kolmesta 16 g tai kahdesta 25 g patruunasta riittää kaasua yhteensä noin 4-5 tuntia, kun kaasua vapautetaan edellä kuvatulla tavalla.

- Co2 patruuna venttiileineen toimii myös pumppuna. Venttiilissä Schrader ja Presta-suutin, lisäsuuttimia saatavana verkkokaupastamme. **Käytettävä hanskoja, koska Co2 patruuna kylmenee, kun sitä vapautuu kaasua nopeasti**. Video pumpun käytöstä löytyy Zefal-venttiilin tuotetiedoista.

- Hiilidioksidi voidaan tuottaa myös **kuivajäällä** eli hiilihappojäällä (-79 C astetta), joka on lähes 100 %:sta hiilidioksidia. Pieniä peukalon kokoisia kuivajääpaloja laitetaan pyydyksen taskuun tai vaikka pieneen suljettavaan muovipussiin, jossa reikiä alapinnassa kaasun vapautumiseen ja hakaneulalla kiinni kankaaseen ja vetopäähän roikkumaan. Kilosta kuivajäätä muodostuu noin 800 litraa kaasumaista hiilidioksidia ja kilo kuivajäätä haihtuu huoneenlämmössä noin 6-8 tunnissa. Lämpimässä aurinkoisessa säässä kuivajää sulaa nopeasti eli pilvinen kesäsää on paras pyyntisää. Kuivajää ei kuulu toimitukseen.

- Taskuun voi lisäksi sijoittaa esimerkiksi **käytetyn** sukan tai kankaan yläpuolelle kiinnittää, vaikka hakaneulalla käytetty t-paita, käytetty tyynyliina tai vastaava. Käytetyissä vaatteissa ei saa olla mitään lisäaineita/tuoksuja eli esimerkiksi deodorantin tuoksuja. Näin saat ihmisen tuoksun kankaaseen.

- Punkki aktivoituu myös ääneen eli pyydystäjä voi astella maata tömistäen.

- Pyydystäjä ei saa käyttää mitään hajusteita tai hyönteiskarkotteita pyynnin aikana eli saunapuhdas.

- Teleskooppivartta voi säätää kiertämällä 60 – 120 cm ja sen voi lukita kiertämällä haluttuun pituuteen.

- Kangasta vedetään siten, että taskut osoittavat taivasta kohti. Vedä pyydystä paikoissa, joissa oletat punkkien viihtyvän hyvin hiljaisella kävelyvauhdilla siten, että pyydyksen etureuna on aina kasvillisuutta hieman korkeammalla ja kangas lipuu tasaisesti kasvillisuuden päällä. Kiirettä ei saa pitää. Parhaan tuloksen saat, kun käyt keräämäsi alueen ristiin eli ensin koko alue säännöllisesti yhteen suuntaan ja tämän jälkeen vielä uudelleen ristikkäiseen suuntaan, esimerkiksi ensin etelä/pohjoinen suunta ja tämän jälkeen itä/länsi suuntaan.

- Noin 5-10 minuutin välein tarkista pyydys punkeista ja pahimmissa punkkipaikoissa vieläkin useammin. Tuore maalarinteippi on hyvä punkkien keruuseen eli tartuta punkki maalariteipin liimaan, jolloin saat punkin irti pyydyksestä ja taita maalarinteippi niin, että punkki jää teipin väliin. Tarkista kunnolla, sillä esimerkiksi nymfi on vain 1-2 mm kokoinen ja punkin toukka (larva) alle 1 mm kokoinen. Suurennuslasi on hyvä apu huonosti näkeville. Laita teipit suljettavaan muovipussiin tai vaikka kannelliseen pakasterasiaan ja polta sisältö keruun lopussa.

- Pyydystä ei suositella käytettäväksi sateella tai jos nurmikko on kostea. Kangas kutistuu märkänä noin 6-8 %. Kangasta ei saa silittää ja siksi alkuperäisessä kankaassakin on ryppyjä.
  Tuulisella säällä ja helteellä pyydystä ei kannata kyttää.

- Suosittelemme, että pyydyksen vetäjä suojautuu kunnolla ja esimerkiksi valkoisella suojahousuilla tai hengittävä valkoinen kertakäyttöhaalari on mainio suojavaatetus saappaiden kanssa. Lahkeet voi vielä teipata maalarinteipillä saappaisiin. Valkoisista suojahousuista tai haalarista voi helposti tarkistaa pyynnin jälkeen siihen mahdollisesti tarttuneet punkit. Suojahousuja saatavana verkkokaupastamme.

- Kerääjälle on syytä suorittaa myös perusteellinen punkkitarkastus keräyksen päätyttyä.

- Pyydystä tulisi käyttää muutama kerta kesässä, koska punkit ovat eri aikoina aktiivisia.

Pyydyksellä ei saa koskaan koko aluetta punkeista vapaaksi, mutta mitä aktiivisemmin pyydystä käyttää, sitä vähemmän kotipiirissäsi on ihmisiin ja kotieläimiin tarttuvia punkkeja.

PunkBuster ei vastaa pyydyksen käyttäjälle mahdollisista punkin puremisesta aiheutuvista seuraamuksista.

PunkBuster-pyydykselle on jätetty eurooppalainen patenttihakemus.