

## BADGER – OVH-HINNASTO 03B/2012

Hinnat ja tuotetiedot sitoumuksetta. alv 23 %

### PERUSTIETOA RUISKUISTA:

#### \*KAKSIVAIHERUISKU

Liipaisimen toiminta on kaksivaiheinen. Ilmanpaine lisääntyy portaattomasti painettaessa liipaisinta alas. Väriin määrää säädellään liipaisimen eteen-taakse-liikkeellä.

#### \*YKSIVAIHERUISKU

Liipaisinta painettaessa väriä tulee aina sama määrä. Parhaimmissa yksivaiheruiskussa voi neulan asentoa (=väriin määrä) säädellä ruiskun perässä olevasta ruuvista.

#### \*SISÄSEKOITTEINEN

Ilma ja väri kohtaavat ruiskun kärjen sisällä. Kaikki tarkempaan työskentelyyn tarkoitettut ruiskut toimivat tällä periaatteella.

#### \*ULKOSEKOITTEINEN

Ilma ja väri sekoittuvat ruiskun kärjen ulkopuolella. Toimintaperiaate on sama kuin fiksaativirruiskulla.



**250 – 2** 11000250 29,25 €

Ulkosekoitteinen yksivaiheruisku. Yksinkertainen mutta tehokas ruisku kaikenkokoisten **pintojen tasaiseen peittämiseen. Ei sovellu tarkkuustyöskentelyyn.** Jäljen leveys: 2 – 5 cm. Suihkun leveyttä voi säätää hieman ruiskun edessä olevasta suuttimesta.

Käyttöalueet: koulu- ja askartelu käyttö, malli- ja tekstiili -maalaukset.

Pakkaus sisältää: ruiskun (värikuppi 22 ml), ilmaletkun ja paineventtiilin ponnekaasupulloa varten. (Ponnekaasupulloa käytettäessä ei tarvita lisäosia, kompressoria varten mutteri 50-023)



**350 – 9** 11000359 53,00 €

Ulkosekoitteinen yksivaiheruisku. Kuten edellä, mutta soveltuu lisäksi keskittämään työskentelyyn. Värisuihkun leveys: 0,6 – 3 cm. Ruiskuun voi vaihtaa pienemmän tai suuremman suuttimen. Tällöin on vaihdettava neulasetti (50-082 tai 50-084) ja kärkiosa (50-075 tai 50-0752). Värisuihkun leveys tällöin 0,4 – 2,5 cm (pieni suutin) tai 1,3 – 5 cm (iso suutin).

Pakkaus sisältää: ruiskun (värikuppi 22 ml), ilmaletkun ja paineventtiilin ponnekaasupulloa varten. (Ponnekaasupulloa käytettäessä ei tarvita lisäosia, kompressoria varten mutteri 50-023)



**200 – 9** 11000209 82,00 €

Sisäsekoitteinen yksivaiheruisku.

Ruisku on muutoin samanlainen kuin ruisku 100 - 3-GF, mutta värimäärä säädetään peräosan säätöruuvista. Ruiskussa ei ole kromattua peräosaa. Erinomainen ruisku tarkkaan työskentelyyn, jossa väriin määrää ei tarvitse jatkuvasti vaihdella. Pakattu muoviseen säilytysrasiaan.

(HUOM! Tämän mallin neula poikkeaa tavallisen 200:n neulasta osan nro: 50 – 0173)



**200 – 5** 11000200 107,00 €

Sisäsekoitteinen yksivaiheruisku vaativaan käyttöön.

Värisuihkun leveyden voi säätää erittäin tarkasti peräruuvista. Muut toiminnot ja jäljen laatu kuten kaksivaiheruiskussa. Ruiskussa uusittu kärki ja suutin. Yhdenkoon suuttimella teet kaiken sen mihin aikaisemmin tarvittiin kolme suutinta. Uusittu suutin on "irtonainen", sen vaihto ja puhdistus on helppoa. Myös neula on uusittu, osa nro 51-048.

Jäljen leveys: kynäviiva – 5 cm. Pakkaus sisältää: ruiskun (värikuppi 2x22 ml), ilmaletkun ja paineventtiilin ponnekaasupulloa varten. (Ponnekaasupulloa käytettäessä ei tarvita lisäosia, kompressoria varten mutteri 50-023.)



**100 – 5 - GF** 11000105 136,10 €

Sisäsekoitteinen kaksivaiheruisku. jossa kiinteä iso kannellinen värikuppi 10,5 ml. Ruiskuun voidaan vaihtaa isompi suutin. Tällöin on vaihdettava myös neula vastaavan kokoiseksi. Ruiskun tyylikäs kromattu peräosa tasapainottaa ruiskun todella hyvin. Jäljen leveys: 0,7 mm – 2,5 cm. Pakkaus sisältää: ruiskun ( ei sisällä letkua eikä ponnekaasuventtiiliä).

**100 – 6 - GM** 11000106 136,10 €

Kuten edellinen ruisku, mutta varustettu keskikokoisella M-suuttimella, joka on aloittelijalle helpompi käyttää. Ruiskuun voidaan vaihtaa pienempi suutin, tällöin myös neula on vaihdettava vastaavan kokoiseksi. Jäljen leveys: 1,5 mm – 3,8 cm.

**100 – F** 11000100 99,00 €

Sisäsekoitteinen kaksivaiheruisku sivukupilla.



**100 – 3 - GF** 11000103 126,05 €

Kuten 100-5-GF ruisku, mutta värikuppi on kooltaan 2 ml. Tarkoitettu todella tarkkaan työskentelyyn, jossa tarvitaan vain vähän väriä. Pienempi värikuppi sopii myös niille, joiden tekniikkaa häiritsee suuri värikuppi.



**PATRIOT 105-1** 11000153 120 €

Sisäsekoitteinen kaksivaiheruisku. Erittäin helppokäyttöinen ruisku niin ammattilaisille kuin aloittelijoille. Liipaisimesta saa säädettyä värisuihkun leveyden. Käyttöalueet: kuvitus, custom painting, pienoismallit. Myös uistimet, täytetyt eläimet, koristemaalaukset, T-paidat, kankaat, autot ja moottoripyörät. Viivanleveys: kynäviiva – 76 mm. Pakkaus ei sisällä letkua.



Velocity

### THE RENEGADE 11000401/2/3

Nämä ruiskut ovat vain kokeneille käyttäjille. Ehdottoman korkealuokkainen kaksitoiminen ruisku. Hinta-laatusuhde yksi parhaista markkinoilla.

**VELOCITY:** ruisku soveltuu erinomaisesti mm. custom maalareille sekä tarkkaan kuvitustyöhön. Viivanleveys: hiusviiva-25 mm. Suutin: 0,21 mm. Metallinen säilytyslaatikko. Suosituin malli. 149,00 €

**SPIRIT:** kuten yllä mutta sivukupilla. Metallinen säilytyslaatikko. 154,00 €

**RAGE:** tässä mallissa on alakuppi/-pullo. Viivanleveys: kynäviiva-35 mm. Metallinen säilytyslaatikko. 149,00 €

**RK-1 KROME** Kuten Velocity, parannetut ominaisuudet ja kromattu. 189,00



### 150 – 7 PROFESSIONAL KIT 11000152 159,00 €

Ammattilaisen pakkaus sisältää: ruiskun 150, M, F ja L kärkiosat ja neulat, 3 värikuppia (lasiset 2 x 22, metallinen 7 ml), kangaspäällysteisen letkun, jonka mutteri sopii sekä kompressoriin että ponnekaasuventtiiliin.



### 150 – 1-M 11000150 124,00 €

Kuten yllä, mutta pelkkä ruisku M-suuttimella, värikuppi, 2 x 22ml lasipurkki.



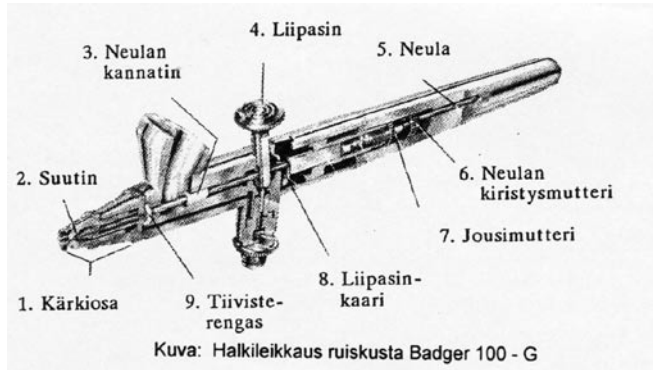
### 175 – 7 CRESCENDO 11000175 160,30 €

Vastaa ominaisuuksiltaan 150-ruiskua mutta muutamia yksityiskohtia on kehitelty. Suutin on "irtonainen" ja sen vaihtaminen sekä puhdistaminen on helppoa, ilman työkaluja. Ruiskun runko on paksumpi ja liipaisin on muotoiltu uudestaan. Pakkaus sisältää: ruiskun, 3 suutinta ja neulaa, ilmaletkun (joka sopii sekä kompressoriin että ponnekaasuventtiiliin), 3 lasikuppia ja metallikupin. HUOM! Crescendo ruiskussa on omat varaosat, jotka poikkeavat muista badger varaosista.



### 360 – 7 11000360 207,70 €

Todella monipuolinen ruisku, joka sopii sekä tarkkaan työskentelyyn ja myös isojen pintojen maalaamiseen. Mallissa on patentoitu kääntyvä värikuppi. Rungon yläpuolisesta värikupista voi ruiskuttaa alhaisellakin paineella vain muutaman väritipin ja jos kuppi käännetään rungon alle siihen voi kiinnittää lasikupin. Uuden sukupolven suutin poistaa tarpeen vaihtaa suutinta isompaan tai pienempään. Tällä suuttimella voi suihkuttaa lähes kaikkia maaleja ja jälki on kynälinjasta muutama senttiin. Pakkaus sisältää ruiskun lisäksi kolme lasikuppia ja ilmaletkun, joka sopii sekä kompressoriin että ponnekaasuventtiiliin.



Kuva: Halkileikkaus ruiskusta Badger 100 - G

## KAKSIVAIHERUISKUN TOIMINTAPERIAATE

Kun liipaisinta painetaan alas, ilma virtaa kärkiosan läpi. Väriä ei vielä tule, koska neula tukkii suuttimen liipaisimen ollessa edessä. Kun liipaisinta vedetään taaksepäin, siirtyy myös neula taakse ja suutin aukeaa. Ilma, joka suihkuu kärkiosan läpi, imee värin suuttimen läpi.

**1. KÄRKIOSASSA** on kolme osaa. Suutin (tip) on kiinni kärkiosassa. Kärkiosan mukana tulee myös tiivisterengas.

**2. SUUTIN** kuluu käytössä ja vaihdettava toisinaan.

Malleissa 100, 150 ja 200-G pelkän suuttimen vaihto on vaivalloista, joten vaihda koko kärkiosa.

**3. NEULAN KANNATIN** (teflon needle bearing) ei ole näkyvässä, vaan se on rungon sisällä. Se on "ikuinen" ja ainoastaan virheellinen käyttö voi vahingoittaa sitä. Vaihto vaatii erikoistyökaluja, siksi ruisku kannattaa lähettää huoltoon.

**4. LIIPASIN** kuluu käytössä ja on toisinaan vaihdettava.

**5. NEULA** on usein vaihdettava osa, koska se kuluu ja vahingoittuu helposti.

**6. NEULAN KIRISTYSMUTTERI** lukitsee neulan liipaisinjärjestelmään. Löysennä jos haluat ottaa neulan ulos.

**7. JOUSIMUTTERI** kiertämällä lähtevät ruiskun sisäosat ulos.

**8. LIIPASINKAARI** on kuluva osa. Vaihda kulunut uuteen.

**9. TIIVISTERENGAS** on vaihdettava, jos se vahingoittuu. Kärkiosan mukana on yksi (50-055).

## RUISKUN PUHDISTUS JA HUOLTO

Puhdista ruisku aina käytön jälkeen. Älä koskaan anna värin kuivua ruiskun tai värikupin sisään. Värikuppi on helppo puhdistaa siveltimellä juoksevan veden alla. Jos kuppi on irrotettava, puhdista siveltimellä kupin kiinnitysreikä rungossa. Siveltimestä ei saa irrota karvoja.

Rungon kärkiosaan ei saa jäädä väriä. Yleensä ei ole tarpeellista purkaa kärkiosaa. Ruiskuta vettä tai puhdistusnestettä kärkiosan läpi. Ota neula ulos ja pyyhi se puhtaaksi.

Nämä neuvot on yleisneuvoja ja jokainen ruiskun käyttäjä voi kehittää omat puhdistustapansa.

## SUUTTIMET JA NEULAT (mallit: 100, 150 ja 200-G)

Ruiskuissa voi käyttää kolmea eri suutinkokoa. Pelkän suuttimen (tip) vaihto ei riitä, vaan on vaihdettava myös koko kärkiosa ja vastaavan kokoinen neula.

Suutin	Jäljenleveys	Kärkiosa	100/150	
			Neula	Neula
Pieni /fine	F	0,7mm-2,5 cm	50-0161	50-0401
Keski /medium	M	1,5mm-2,8 cm	50-0162	50-0402
Iso /large	L	3,5mm-5,0 cm	50-0163	50-0403

Kärkiosa on sama malleissa 100 ja 150.

**Suuttimen koko vaikuttaa enemmän ulos tulevan värin määrään kuin jäljen leveyteen. Esim. M-suutin päästää väriä lävitseen kaksi kertaa enemmän ja L-suutin neljä kertaa enemmän kuin pienin F-suutin.**