

## PRODUKTBLAD



### Robust konstruktion

Huset är tillverkat i eloxerad aluminium. Två kraftiga handtag underlättar manövrering, speciellt vid större flöden då eventuellt två strålförare behövs. Som alternativ röret även levereras med pistolgrepp.

Till skillnad från många andra strålrör har Jetmatic inte en kulventil för reglering av flödet utan är försedd med en rostfri slidventil. Jämfört med kulventilen är en slidventil mer lättmanövrerad och kräver mindre underhåll.

Noskonen är tillverkad i gummi. Tänderna för dimbildning är vulkade i gummiskyddet, vilket minskar risken för skador och felfunktion jämfört med en roterande tandkrans.

I inloppet sitter ett kraftigt rostfritt nät som stoppar större smutspartiklar från att skada och sätta igen munstycket.

### Funktion

Normalt erhålles bäst släckeffekt med en blandad dropp-storlek. Små droppar exponerar en stor yta mot branden och släcker snabbt. Större droppar behövs för kastlängd, penetreringsförmåga och som bärare för de mindre dropparna så att strålen inte styrs av vind och konvektionsströmmar från branden.

Vattendimman bildas genom att vattnet pressas samman mellan gummitänderna i noskonen. Varje mellanrum mellan dimtänderna är konstruerat som ett enskilt munstycke och beräknat för att sönderdela och sprida vattnet så att det ger en jämn och tät strålbild.

Konstruktionen ger många fördelar jämfört med att använda en roterande tandkrans, bland annat:

TFT Jetmatic strålrör - den handhållna kanonen med ett flöde på upp till 1350 liter per minut.

Röret har automatisk tryckreglering som inom hela flödesområdet ger en strålbild med utmärkta egenskaper för dimbildning, penetrering, kastlängd och värmesköld.

Jetmaticrörets unika slidventil gör det mycket lättmanövrerat och ger en helt turbulensfri strålbild, även vid till- och frånslag.

- Tätast stråle i mitten av konen där vattnet behövs för släckning och som skydd för strålföraren.
- Jämn strålbild med varierade droppstorlekar från relativt stora till extremt fina, vilket ger utmärkt värmeabsorbtion, kastlängd och penetrering.
- Gummitänderna ger en robustare konstruktion med mindre risk för skador och felfunktion.

En roterande tandkrans ger en ihålig kon. Allt vatten kastas ut åt sidorna och inget riktas rakt fram där det bäst behövs för släckning och som skydd för strålföraren.

En roterande tandkrans suger också luft från branden mot strålröret och ger en inåtgående luftström i konens mitt.

Konvinkel och droppstorlek regleras genom att vrida noskonen. Ett av ytterlägena är rensläge. Smutspartiklar på upp till 8 mm släpps genom munstycket.

Flödet regleras med bygeln. Sex fasta snäpplägen underlättar inställningen. I och med slidventilens konstruktion är munstycket mycket lätt att öppna även under tryck.

### Tekniska data

Vikt	4,2 kg
Längd exklusive koppling	370 mm
Anslutning inv. gga	2½"
Bredd	310 mm
Flöde Jetmatic	190 - 1350 l/min
Kastlängd vid 0,7 MPa 800 liter	38 m
Max kastlängd 1,0 MPa 950 liter	50 m
Droppstorlek min / genomsnittlig	ø 0,75 / 2 mm
Konvinkel teoretisk / praktisk	130° / 100°
Diameter på dimstråle	2,5 m
Munstycksöppning i rensläge	ø 8 mm
Garantitid	5 år

## Slidventil med tryckhållningsautomatik

Den patenterade slidventilen ger strålföraren möjlighet att reglera flödet med oförändrat arbetstryck och optimal strålbild. Genom ventilens konstruktion bibehålls munstyckets arbetstryck på ca 0,7 MPa inom normala flödesområdet.

Slidventilen skapar inte heller turbulens vid till- och frånslag utan flödet bibehålls symmetriskt. Jetmatic-röret ger därför inte den karakteristiska försämringen av strålbilden som erhålls när en kulventil stängs eller öppnas.

I och med att munstyckstrycket är 0,7 MPa ger strålen en bra penetreringsförmåga och en mycket bra sköld mot värmestrålning. Med det lägre tryck som många andra dimstrålrör ger utsätts strålföraren för ökad värmestrålning samtidigt som vattendropparna har svårare att tränga igenom och kyla brandhärden på djupet.

## Många användningsområden

Det stora flödet i kombination med den flexibla och lättmanövrerade konstruktionen gör Jetmaticröret lämpligt för många användningsområden bl.a:

- Vid kraftig brand är Jetmatic utmärkt som initial- och förberedelserör före en rökdykarinsats
- Med vattenförsörjning från egen pump är Jetmatic lämpligt att använda som backup när flera rökdykargrupper arbetar parallellt
- Jetmatic är ypperlig att använda för rökgasventilation. Det höga flödet sätter snabbt och effektivt stora luftmassor i rörelse
- Jetmatic kan med fördel användas som vattenkanon vid rörliga begränsningslinjer

## Varianter

Modell	Anslutning	Artikelnr
Jetmatic	2 1/2" inv. gga.	24-5015-00
Jetmatic	normalkoppling	24-5015-10

Samtliga modeller är försedda med svivel på inloppet

## TFT - spjutspetsteknologi för strålrör

Jetmatic tillverkas av TFT - Task Force Tips - en av USA:s ledande tillverkare av strålrör och vattenkanoner. TFT har vidareutvecklat dimsläckningstekniken med flera patenterade konstruktioner.

De främsta fördelarna med Jetmatic-röret är bl.a:

- Slidventil - lättmanövrerad och turbulensfri reglering
- Högt vattenflöde, 190 - 1350 lit/min
- Automatisk tryckreglering ger optimalt munstyckstryck inom hela flödesområdet för penetrering, kastlängd och som effektiv värmesköld
- Enkel flödesreglering med 5 fasta snäpplågen
- Kraftiga gummitänder vulkade i noskonen - en underhållsfri konstruktion med utmärkta egenskaper för dimbildning
- Filter för inloppet stoppar smutspartiklar från att skada och sätta igen munstycket
- Renslåget medger urspolning av partiklar på upp till  $\varnothing$  8 mm utan att vattenflödet behöver stängas

## Max flöde vid olika munstyckstryck

Tryck  
(bar)

