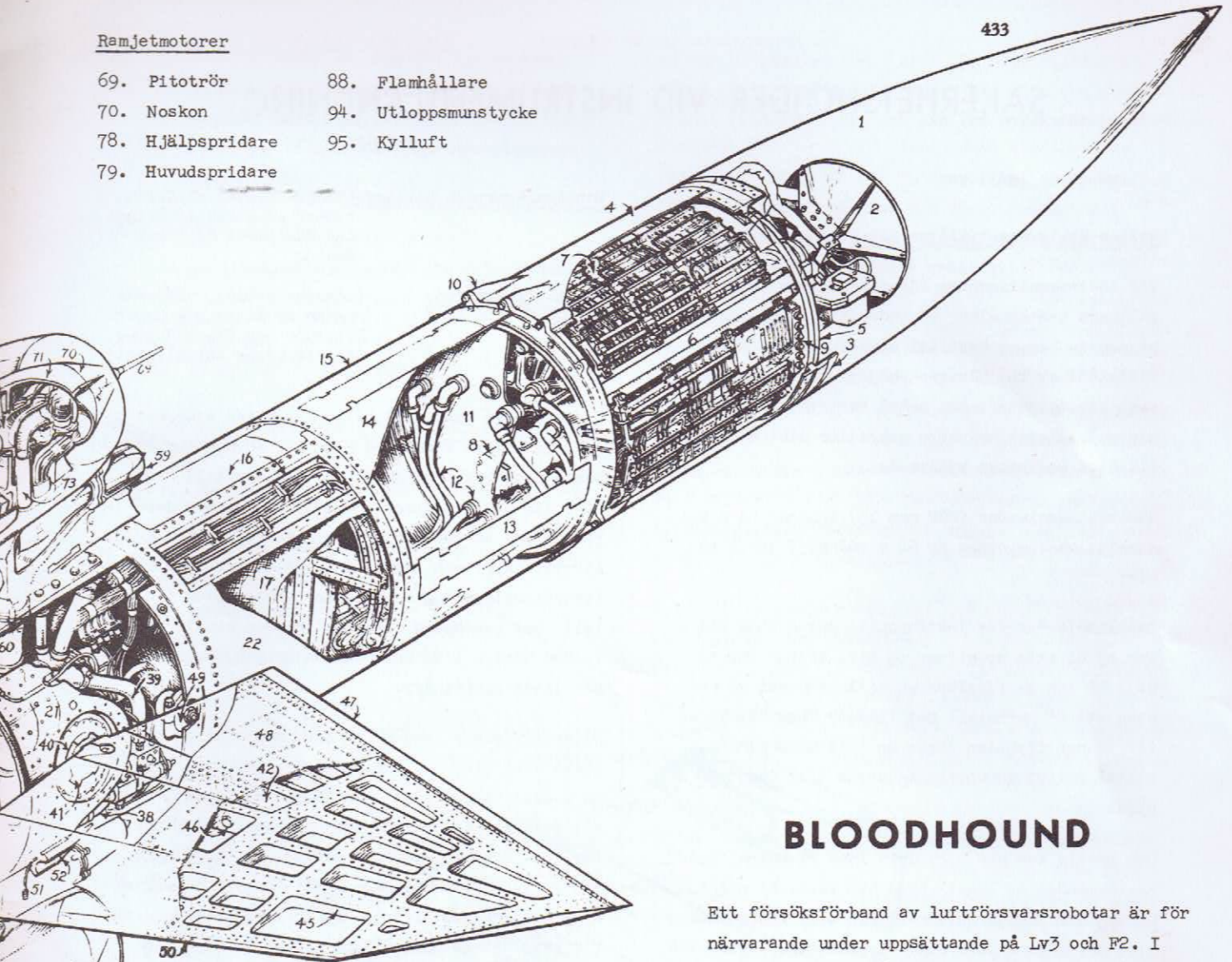


Ramjetmotorer

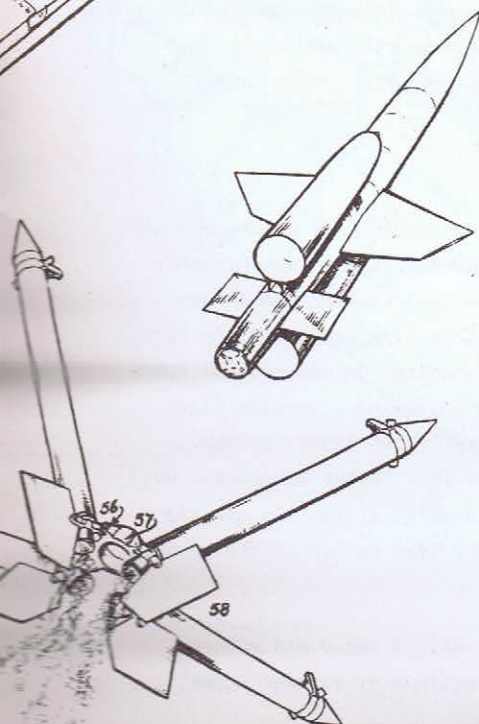
- | | |
|--------------------|----------------------|
| 69. Pitotrör | 88. Flamhållare |
| 70. Noskon | 94. Utloppsmunstycke |
| 78. Hjälpsspridare | 95. Kyl Luft |
| 79. Huvudspridare | |



BLOODHOUND

Ett försöksförband av luftförsvarsrobotar är för närvarande under uppsättande på Lv3 och F2. I vapensystemet ingår förutom själva roboten: spänningsorganisation, eldlednings- tillika belyningsradar, eldledningscentral, startlavetter och serviceorgan (Ufl 5/1958).

Roboten drivs av två ramjetmotorer. Den har fyra startraketer, som används för att få upp hastigheten så att ramjetmotorerna kan starta. Den styrs av rörliga vingar, som kan vridas antingen i samma eller motsatt riktning. Stabilisatorn är fast. Hydraulförsörjning sker på marken från ett markaggregat. För att upprätthålla hydraultrycket under startraketfasen tills hydraulpumpenheten kommer upp i driftvarv finns två högtrycksackumulatorer. De för styrningen erforderliga signalerna mottages av ett mottagarsystem, som levererar styr signaler till ving- och reflektorstyrning.



Kropp

- 1. Radom
- 2. Hydrauliskt styrd reflektor
- 7. Instrumentrum (målsökare m m)
- 8. Hydrauliskt driven växelströmsgenerator
- 14. Stridsdelsrum
- 21. Huvudspant (uppstår främre motorfästen, främre start-raketfästen och vingnav)
- 22. Skalplåt
- 24. Machtalsregulator
- 25. Högtrycksackumulatörer
- 28. Lågtrycksackumulatörer
- 31. Bakre fästspant (uppstår stabilisator och bakre motorfästen)
- 34. Märkanslutning för hydraul-olja, kvävgas och kylluft

- 35. Märkanslutning för el.kablar

- 36. Stabilisator

Vingar

- 40. Vingnav
- 45. Vingstomme (av trä)
- 47. Framkant (lätmetallskena)
- 49. Vinglåsning (låst under start-raketfasen)

Startraketer

- 57. Startraketok (överför raketernas dragkraft, glider av när raketerna brunnit ut)
- 58. Startraketfrigöring

Hjälpapparatdrivning

- 59. Hjälpluftintag
- 60. Luft till bränslepumpens turbin
- 61. Luft till hydropumpens turbin
- 62. Turbobränslepump
- 63. Hydropumpenhet
- 64. Turbinrotor

