



AEROCLUB HILVERSUM-AMSTERDAM



NL-ATO-227

GEBRUIKSAANWIJZING FUEL DIPSTICKS EN BRANDSTOFMETERS PH-MFT EN PH-SKM

De benzinemeters van de Katana's zijn niet altijd betrouwbaar. Omdat de originele 'fuel pipette' niet langer verkrijgbaar is, is voor iedere Katana een peilstok gemaakt om de hoeveelheid brandstof visueel te kunnen controleren.

Fuel sticks

Zorg ervoor dat de peilstok schoon is voordat hij in de tank gestopt wordt om te peilen.

Om een exacte aanwijzing te krijgen moet het toestel horizontaal staan. Op het platform is het meetresultaat het meest betrouwbaar.

Op de parkeerlijnen kan dat dus afwijken. Check daar aan de hand van de hoogte van de beide vleugeltippen of de afwijking groot is. Ca. 10 cm verschil is geen probleem. Als de tip aan de zijde van de benzinedop hoger staat dan de tip aan de andere zijde, dan geeft de peiling een te lage waarde aan en omgekeerd.

De dipstick moet zo ver in de tank gestoken worden dat de zwarte markering gelijk staat aan de rand van de vulbuis.

De onderste inkeping geeft een volume van 10 liter usable fuel. De daaropvolgende streep geeft een usable volume van 20 liter, de volgende 30 liter, de volgende 40 liter, de volgende 50 liter en de laatste 60 liter. De totale inhoud is 77 liter en is NIET gemarkeerd.

Bij de metingen is ervan uitgegaan dat de benzinepomp op EHHV op liters is geijkt.

Let op: door de vorm van de tank, die in grote lijnen de vorm van de romp volgt, zijn de afstanden tussen de markeringen niet aan elkaar gelijk, met name niet bij de lagere waardes.

De brandstofmeters

De brandstofmeters geven, net als in de Cessna's, de hoeveelheid brandstof niet betrouwbaar weer. De ervaring leert dat de brandstofmeter meer brandstof aangeeft dan de peilstok. De meter geeft een vals positieve indruk over je hoeveelheid brandstof. Tijdens de vlucht zie je de meters wel teruglopen.

Om te voorkomen dat je te weinig brandstof overhoudt, is door het ACHA-bestuur, op advies van de instructeurs en de CFI/HT, besloten dat zodra de benzinemeter een $\frac{1}{4}$ aangeeft er binnen 30 minuten geland moet worden.