

|                      |  |      |             |
|----------------------|--|------|-------------|
| <u>MUUTOSTIEDOTE</u> | 1976-02-26   | M 10 | 1 (2)       |
| SERVICE BULLETIN     | February 26, 1976  | M 10 | page 1 of 2 |
| <u>AIHE</u>          | <u>Pitkien (140 l) vesipussien asennus</u>   |      |             |
| REASON               | Installation of long (140 l) waterballast bags   |      |             |
| <u>KOSKEE</u>        | Sarjanumeroita 20004 - 20067, 20074, 20076, 20077,   |      |             |
| EFFECTIVITY          | 20080  |      |             |
|                      | Serial numbers 20004 - 20067, 20074, 20076, 20077,   |      |             |
|                      | 20080  |      |             |
| <u>SUORITUS</u>      | <u>Vapaaehtoinen</u>   |      |             |
| COMPLIANCE           | Optional   |      |             |
| <u>SELOSTUS</u>      | PIK-20 purjelentokoneeseen voidaan asentaa PIK-20 B:n  |      |             |
| DESCRIPTION          | vesipussit, jolloin suurin sallittu lentopaino tulee<br>nousemaan 450 kg:n. Koneen suurin sallittu laskeutumis-<br>paino on 400 kg, joten vesipainolasti on tyhjennettävä<br>ennen laskeutumista.  |      |             |
|                      | The PIK-20 sailplane can be equipped with the PIK-20 B<br>waterballast bags, and the maximum take-off weight will<br>be increased to 450 kgs. The maximum landing weight is<br>400 kg, which means that the waterballast has to be<br>dumped before landing. |      |             |
| <u>RAAKA-AINEET</u>  | <u>PIK-20 asennussarja</u>   |      |             |
| MATERIAL             | PIK-20 retrofit kit  |      |             |
| <u>OHJEET</u>        | 1 Irroita vesipussit siivistä avaamalla siiven tyvi-<br>kaaren sisäpuolella oleva letkunkiristin.  |      |             |
| INSTRUCTIONS         | 2 Taita pussi kolmeen osaan ja vedä se ulos siivestä.  |      |             |
|                      | 3 Asenna uusi pussi paikoilleen ja kiristä letkun-<br>kiristin.  |      |             |
|                      | 4 Irroita vanhat ohjaamokilvet ja asenna asennussarjan<br>mukana tulleet uudet kilvet.   |      |             |
|                      | 1 Loosen the waterballast bags from the wings by<br>opening the clamp inside the wing root rib.  |      |             |

|                  |                   |      |             |
|------------------|-------------------|------|-------------|
| MUUTOSTIEDOTE    | 1976-02-26        | M 10 | 2 (2)       |
| SERVICE BULLETIN | February 26, 1976 | M 10 | page 2 of 2 |

- 2 Fold the bag to one third of its width and remove the bag from the wing.
- 3 Install the new bag in position and tighten the clamp
- 4 Remove the old cockpit placards and install the new placards you find enclosed in the retrofit kit.

## VAIKUTUS

MASSAKESKIÖÖN

## WEIGHT AND BALANCE

|                 |        |      |
|-----------------|--------|------|
| Massan lisäys   | 3,6    | kg   |
| Momenttivarsi   | 2,13   | m    |
| Massamomentti   | 7,668  | kgm  |
| Weight increase | 7,94   | lb   |
| Moment arm      | 83,86  | in   |
| Moment          | 665,85 | lbin |

## ILMAILUHALITUKSEN

HYVÄKSYNTÄ

1976-03-03

*Matti Puhala*

## APPROVED BY

March 3, 1976

NATIONAL BOARD OF  
AVIATION IN FINLAND