

Pilot

PLT CHECKLIST # 1

PRE-START PROCEDURE

- 1. Schakel "INSTRUMENT POWER" naar "ON". (F8)
- 2. Schakel "FLT CNTLR POWER" naar "ON". (F8)

PLT CHECKLIST # 2

opwarming APU #1

- 1. Schakel "BOILER N2 SUPPLY #1" naar "ON". (R2)
- 2. Schakel "BOILER CNTLR #1" naar "ON". (R2)
- 3. Schakel "BOILER CNTLR PWR/HTR #1" naar "A". (R2)
- 4. Schakel "APU FUEL/PUMP VLV COOL" "A" naar "AUTO". (R2)
- 5. Schakel "APU FUEL TK VLV #1" naar "OPEN". (R2)

PLT CHECKLIST # 3

opwarming APU #2

- 1. Schakel "BOILER N2 SUPPLY #2" naar "ON". (R2)
- 2. Schakel "BOILER CNTLR #2" naar "ON". (R2)
- 3. Schakel "BOILER CNTLR PWR/HTR #2" naar "A". (R2)
- 4. Schakel "APU FUEL TK VLV #2" naar "OPEN". (R2)

PLT CHECKLIST # 4

opwarming APU #3

- 1. Schakel "BOILER N2 SUPPLY #3" naar "ON". (R2)
- 2. Schakel "BOILER CNTLR #3" naar "ON". (R2)
- 3. Schakel "BOILER CNTLR PWR/HTR #3" naar "A". (R2)
- 4. Schakel "APU FUEL TK VLV #3" naar "OPEN". (R2)

PLT CHECKLIST # 5

starten APU's

- 1. Schakel "HYD CIRC PUMP #1" naar "ON". (R2)
- 2. Schakel "APU CNTLR PWR #1" naar "ON". (R2)
- 3. Schakel "HYD MAIN PUMP PRESS #1" naar "NORM". (R2)
- 4. Schakel "APU SPEED SELECT #1" naar "HIGH". (R2)

- 5. Schakel "APU CONTROL #1" naar "START/RUN". (R2)
- 6. Idem voor APU 2 en 3.

PLT CHECKLIST # 8

start brandstofcellen

- 1. Zoek "FUEL CELL / READY FOR LOAD". (R1)
- 2. Schakel "1" naar "START". (R1)
- 3. Schakel "2" naar "START". (R1)
- 4. Schakel "3" naar "START". (R1)

PLT CHECKLIST # 9

verhinderen uitschakeling APU's

- 1. Zoek "APU AUTO SHUT DOWN". (R2)
- 2. Schakel naar "INHIBIT". (R2)

PLT CHECKLIST # 10

sluiten deuren brandstofleidingen ET

- 1. Zoek "ET UMBILICAL DOOR". (R2)
- 2. Schakel "CENTERLINE" naar "STOW". (R2)
- 3. Schakel "LEFT" en "RIGHT" van "LATCH" naar "RELEASE". (R2)
- 4. Schakel "LEFT" en "RIGHT" van "OPEN" naar "CLOSE". (R2)
- 5. Schakel "LEFT" en "RIGHT" van "RELEASE" naar "LATCH". (R2)

PLT CHECKLIST # 11

uitschakelen APU's

- 1. Schakel "APU AUTO SHUTDOWN" naar "ENABLE". (R2)
- 2. Schakel "APU CONTROL #1, #2, #3" naar "START ORIDE/RUN". (R2)
- 3. Schakel "BOILER CNTLR #1, #2, #3" naar "OFF". (R2)

PLT CHECKLIST # 12

voorbereiding lancering satelliet

- 1. Geef scherm lancering satelliet weer: OPS 302 EXEC .
- 2. Open de beschermkap (SUN SHIELD): ITEM 179 EXEC
- 3. Laat de satelliet om zijn as draaien (SPIN SEQUENCE):
 - o Zet de motoren aan: ITEM 219 EXEC
 - o Maak de verankeringen (LATCHES) los: ITEM 220 EXEC .

PLT CHECKLIST # 13

lancering satelliet

- 1. Op T+0:20:30:

ITEM

 224.
 - o Druk nog niet op

EXEC

 !
- 2. Op T+0:21:00 precies:

EXEC

 .

Bij fouten heb je slechts een lanceervenster van 15 seconden!

Lanceer de satelliet niet meer na T+0:21:15!

PLT CHECKLIST # 14

ontsteking OMS de-orbit

- 1. Geef OMS-brandstofniveau weer:

OPS

 008

EXEC
- 2. Geef status OMS-motoren weer:

ITEM

 301

EXEC
- 3. Zoek "OMS ENG". (C3)
- 4. Schakel "LEFT" en "RIGHT" naar "ARM" (C3)
- 5. Breng het ontstekingsprogramma in:

ITEM

 478
 - o Druk nog niet op

EXEC

 !
- 6. Druk 10 seconden voor de ontsteking moet gebeuren op

EXEC

 om de aftelling te starten.
- 7. Volg de aftelling op de "advisory line".
- 8. Na uitdoving OMS-motoren: schakel "LEFT" en "RIGHT" "OMS ENG" weer naar "OFF". (C3)"

PLT CHECKLIST # 15

herstart APU #1

- 1. Schakel "BOILER CNTLR #1" naar "ON". (R2)
- 2. Schakel "APU CONTROL #1" naar "START/RIDE". (R2)

PLT CHECKLIST # 16

herstart APU's #2, #3

- 1. Schakel "BOILER CNTLR #2, #3" naar "ON". (R2)
- 2. Schakel "APU CONTROL #2, #3" naar "START/RIDE". (R2)
- 3. Schakel "APU AUTO SHUTDOWN" naar "INHIBIT". (R2)

PLT CHECKLIST # 17

Uitschakelen Boordsystemen

- 1. Schakel "APU AUTO SHUTDOWN" naar "ENABLE". (R2)2.
- 2. Schakel "APU CONTROL #3, #2, #1" naar "START ORIDE/RUN". (R2)
- 3. Schakel "BOILER CNTLR #3, #2, #1" naar "OFF". (R2)
- 4. Schakel "FLT CNTLR POWER" naar "OFF". (F8)
- 5. Schakel "INSTRUMENT POWER" naar "OFF". (F8)