

FMA IA 58 PUCARÁ

1:48



El FMA IA-58 Tucará es un avión biplaza, bimotor turbohélice, desarrollado y producido por la Fábrica Militar de Aviones de Argentina. El primer prototipo realizó su primer vuelo el 20 de agosto de 1969. Fue desarrollado para cumplir misiones COIN (Contra-Insurgencia), ataque ligero, exploración y caza de helicópteros, pudiendo operar desde pistas semi preparadas.

En 1982, durante la Guerra de Malvinas, los Tucará atacaron las primeras líneas del avance británico posterior al desembarco, soportando intenso fuego antiaéreo, el acecho de los Sea Harrier y las malas condiciones climáticas, propias de dicho teatro. Posteriormente, el Tucará participó en tareas de contrainsurgencia en manos de la Fuerza Aérea Colombiana y la Fuerza Aérea de Sri Lanka.

Características técnicas:

- Tripulación: dos
- Longitud: 14,25m
- Envergadura: 14,50m
- Altura: 5,36m
- Superficie alar: 30,30m²
- Relación de aspecto: 6,9:1
- Peso vacío: 4.020kg
- Peso máximo al despegue: 6.800kg
- Velocidad máxima: 500 km/h a 3.000m
- Armamento fijo: 2 cañones automáticos Hispano-Suiza HS.804 de 20 mm y 4 ametralladoras FN Browning de 7,62mm
- Armamento lanzable: 3 soportes externos con una capacidad en línea central de 1000kg, y de 500kg en los soportes subalares; almacenamiento externo total de 1,620kg

dukel
hobbies



21



19



3

FMA IA-58 Pucará 1/48

FUERZA AEREA ARGENTINA 1

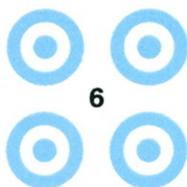
47

A-512 A-512

FUERZA AEREA ARGENTINA 2

18

A-512 A-512



6



7



50

200

200

A-536 A-536

A-536 A-536

ESCALEIRA

5

A-522 A-522

A-522 A-522

NO PISAR

NO PISAR



ANTENA VHF

9



10

11

NO PISAR

NO PISAR

12



ANTENA VHF

13



37



A-518 A-518



14



15



16

51

A-518 A-518



14



17

4

18

18 22 22 36 36 12 12 20



44



40

45

39

41

21

21

21

52

TOMA OXIGENO

8

INC-220-KG INC-220-KG INC-220-KG 46 INC-220-KG INC-220-KG INC-220-KG

IA-58 Delta



28



22



23

ANTENA VHF 33

ANTENA VHF



24



25

34

48

48



26



30

35

35

35

35



31



29



30

39

49

36

36

36

NO PISAR

NO PISAR

88

88

77

77

39

42

NO PISAR

NO PISAR

32

27

27

43

NO PISAR

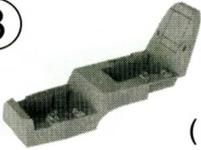
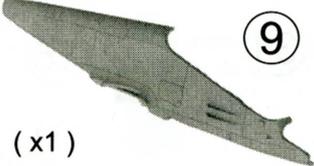
NO PISAR

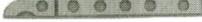
95

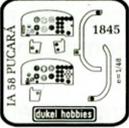
95

85

85

<p>①</p>  <p>(x1)</p>	<p>②</p>  <p>(x1)</p>	<p>③</p>  <p>(x1)</p>
<p>④</p>  <p>(x2)</p>	<p>⑤</p>  <p>(x2)</p>	<p>⑥</p>  <p>(x1)</p>
<p>⑦</p>  <p>(x1)</p>	<p>⑧</p>  <p>(x2)</p>	<p>⑨</p>  <p>(x1)</p>
<p>⑩</p>  <p>(x1)</p>	<p>⑪</p>  <p>(x1)</p>	<p>⑫</p>  <p>(x1)</p>
<p>⑬</p>  <p>(x1)</p>	<p>⑭</p>  <p>(x1)</p>	<p>⑮</p>  <p>(x1)</p>
<p>⑯</p>  <p>(x1)</p>	<p>⑰</p>  <p>(x1)</p>	<p>⑱</p>  <p>(x1)</p>
<p>⑲</p>  <p>(x2)</p>	<p>⑳</p>  <p>(x1)</p>	<p>㉑</p>  <p>(x1)</p>
<p>㉒</p>  <p>(x1)</p>	<p>㉓</p>  <p>(x1)</p>	<p>㉔</p>  <p>(x1)</p>

<p>25</p>  <p>(x2)</p>	<p>26</p>  <p>(x8)</p>	<p>27</p>  <p>(x1)</p>
<p>28</p>  <p>(x2)</p>	<p>29</p>  <p>(x1)</p>	<p>30</p>  <p>(x1)</p>
<p>31</p>  <p>(x1)</p>	<p>32</p>  <p>(x1)</p>	<p>33</p>  <p>(x1)</p>
<p>34</p>  <p>(x1)</p>	<p>35</p>  <p>(x1)</p>	<p>36</p>  <p>(x2)</p>
<p>37</p>  <p>(x1)</p>	<p>38</p>  <p>(x2)</p>	<p>39</p>  <p>(x1)</p>
<p>40</p>  <p>(x1)</p>	<p>41</p>  <p>(x1)</p>	<p>42</p>  <p>(x2)</p>
<p>(A) Tren Delantero</p> <p>43</p>  <p>(x1)</p> <p>(B) Tren Trasero</p>  <p>(x2)</p>	<p>44</p>  <p>(x1)</p>	<p>45</p>  <p>(x1)</p>
<p>46</p>  <p>(x4)</p>	<p>47</p>  <p>(x1)</p>	<p>48</p>  <p>(x1)</p>

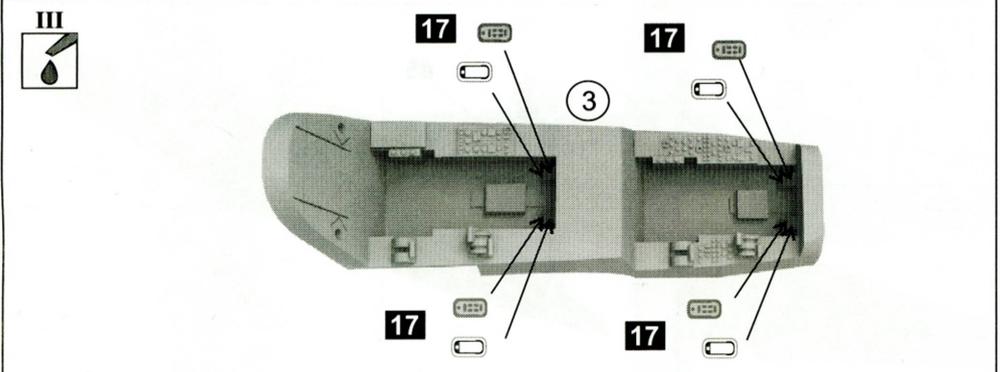
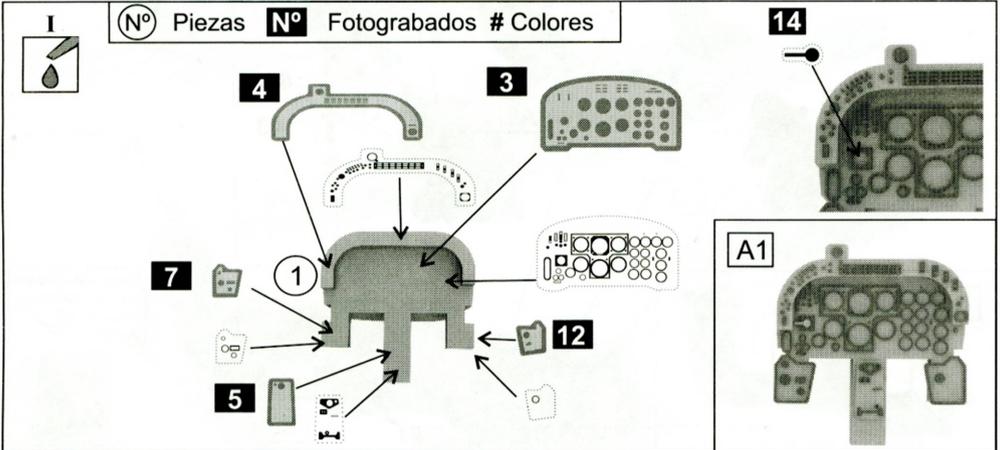
<p>49</p>  <p>(x1)</p>	<p>50</p>  <p>(x2)</p>	<p>51</p>  <p>(x2)</p>
<p>52</p>  <p>(x2)</p>	<p>53</p>  <p>(x2)</p>	<p>54</p>  <p>(x4)</p>
<p>55</p>  <p>(x2)</p>	<p>56</p>  <p>(x6)</p>	<p>57</p>  <p>Herramienta de guía (x1)</p>
<p>58</p> <p>Herramienta de corte</p>  <p>(x1)</p>	<p>59</p>  <p>(x1)</p>	<p>60</p>  <p>(x1)</p>
<p>61</p>  <p>(x1)</p>	<p>62</p>  <p>(x2)</p>	<p>63</p>  <p>A (x6) B (x8)</p>
<p>64</p>  <p>(x2)</p>	<p>65</p>  <p>(x2)</p>	<p>66</p>  <p>(x2)</p>
<p>67</p>  <p>(x4)</p>	<p>68</p>  <p>(x4)</p>	<p>69</p>  <p>(x1)</p>
<p>70</p>  <p>(x1)</p>	<p>71</p>  <p>(x1)</p>	<p>72</p>  <p>(x1)</p>

Nuestro kit utiliza resina plástica de la mejor calidad. Algunas sugerencias acerca de como trabajar un modelo en resina:

- Si lo desea, puede lavar las piezas con agua apenas tibia y jabón neutro, para eliminar cualquier impureza de la superficie, como en un kit de plástico.
- Ocasionalmente alguna pieza puede estar ligeramente curva o deformada. Para solucionarlo, sumerja brevemente la pieza en agua caliente, y recupere su forma sobre una superficie plana. Del mismo modo puede alterar o modificar la forma de una pieza, ya que utilizamos resina plástica térmica.
- La resina debe pegarse siempre con cianocrilato (La Gotita, por ejemplo). No debe utilizarse cemento para plástico en ningún caso. Recomendamos no aplicar el cianocrilato directamente sobre las piezas, sino colocar una cantidad sobre una superficie, y aplicarlo con la punta de una cuchilla, un escarbadientes u otra herramienta similar.
- No es aconsejable utilizar mucho cianocrilato; en todo caso es conveniente utilizar solo unas pequeñas gotas para posicionar la pieza en su sitio, y luego reforzar con mas pegamento desde el lado interno.
- Para uniones grandes o largas, puede utilizarse también adhesivo epoxi de dos componentes.
- Ante la presencia de pequeñas burbujas, las mismas pueden rellenarse fácilmente con cianocrilato, lijando luego para emparejar la superficie.
- La resina se lija mucho mas fácilmente que el plástico, así que recomendamos utilizar lijas de grano 400 para el debastado grueso, y grano 800 y mas para pulir la pieza.
- Los restos de película, rebabas o soportes que puedan estar presentes en las piezas deben eliminarse cuidadosamente, con una sierra pequeña y/o un cutter con hoja nueva; no recomendamos el uso directo de alicate y mucho menos de tijeras.
- Antes de pintar, como con cualquier otro kit, recomendamos lavar al modelo con agua tibia y jabón neutro, para eliminar impurezas, restos o grasitud, y dar una buena base para la pintura.
- La resina puede pintarse directamente con esmalte sintético o laca acrílica; si desea utilizar acrílicos vinílicos sugerimos imprimir antes de pintar.
- Por cualquier duda o consulta, escribir a ventas@dukelhobbies.com.ar

- Lista de colores: #3 - RC078 APC Interior Green #7 - RC005 Signal Red
 #1 - RC001 Flat Black #4 - RC020 Aluminium #8 - RC007 Yellow
 #2 - RC243 Grey FS.36081 #5 - RC015 Gun Metal #9 - RC206 Russian Cockpit Turquoise
 #6 - RC022 Tyre Black #10 - RC004 Flat White

Pasos de ensamble



IV

Color lona (Cinturones)

Lineas amarillas y negra

Verde Oliva claro

Negro Mate (Estructura)

#1

#2

#3

#4

#5

#6

#7

#8

A1

A2

A3

Para agregar las figuras, debes recortar los pedales

V

Agregue el máximo Peso posible

Agregue el máximo Peso posible

#9

#10

C1

VI

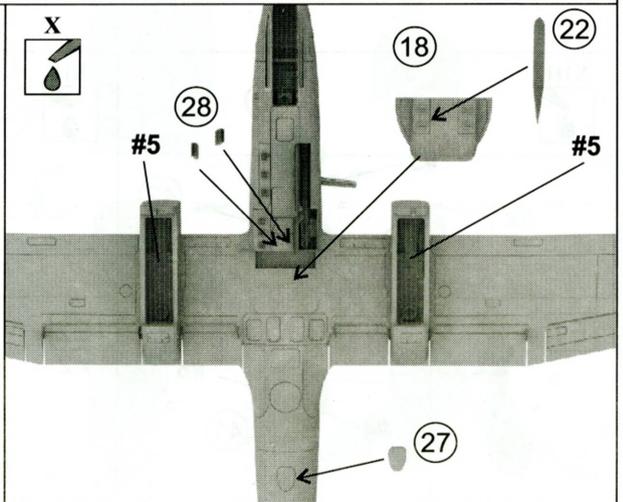
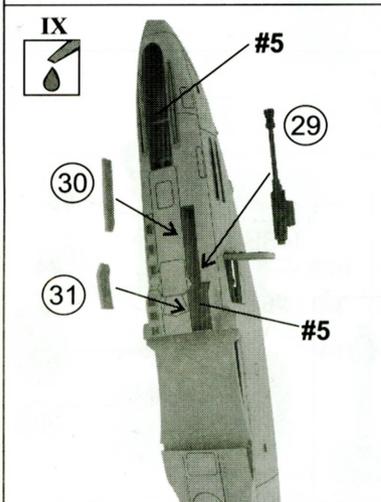
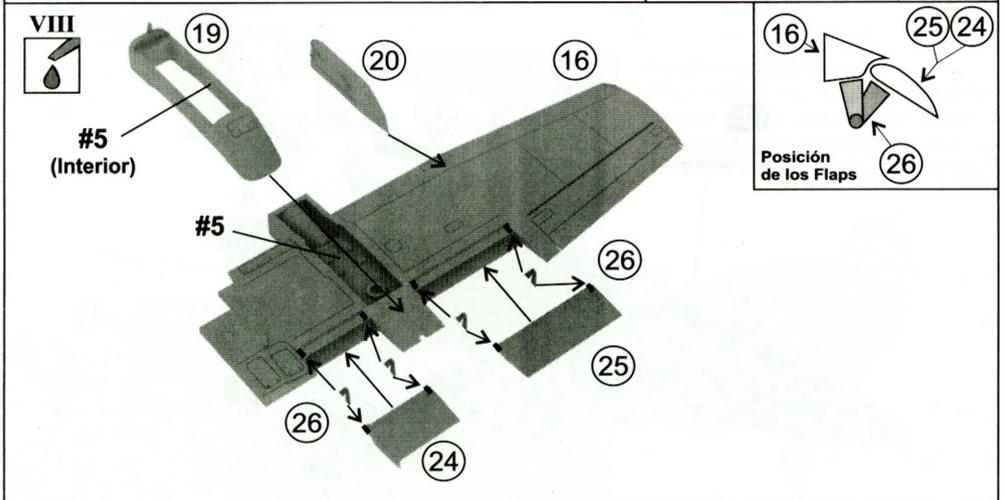
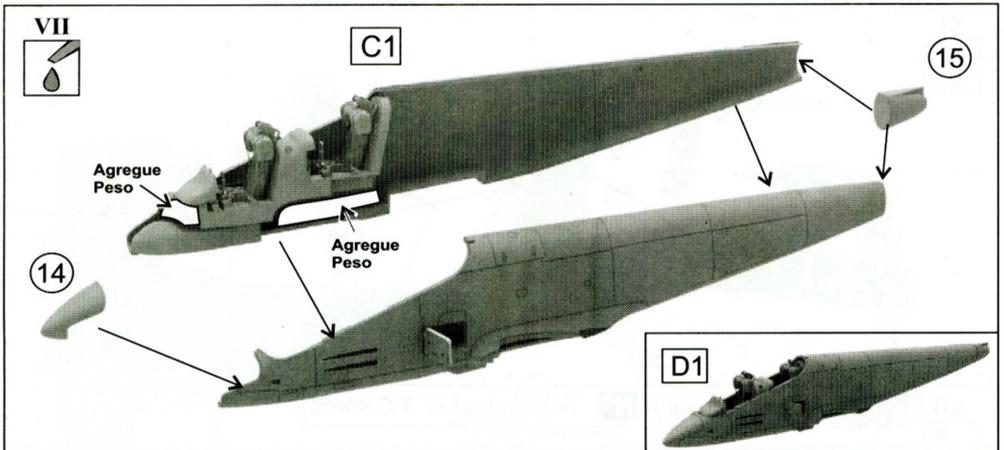
#5

#11

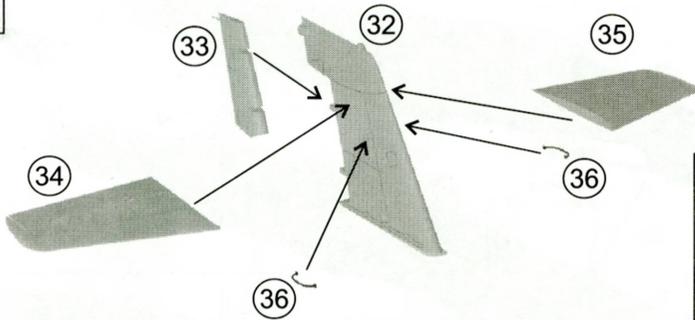
#12

#13

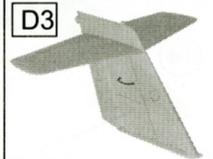
C2



XI



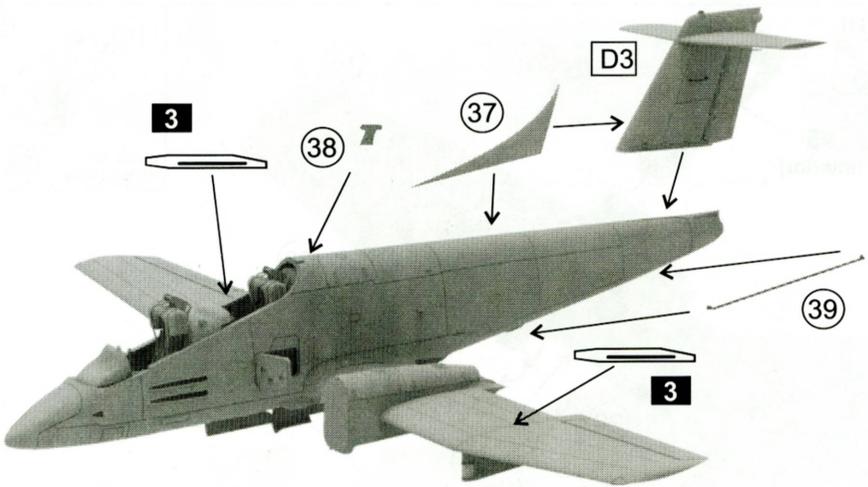
D3



XII



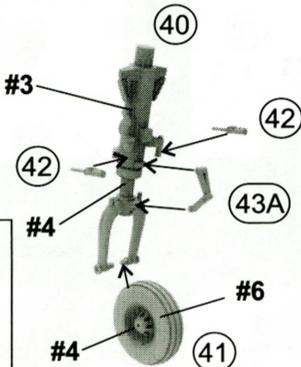
Nº Piezas en resina Nº Fotogramados # Colores



D3

3

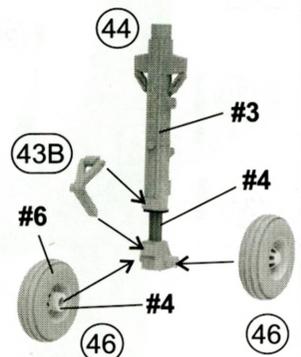
XIII



E1



XIV



E2

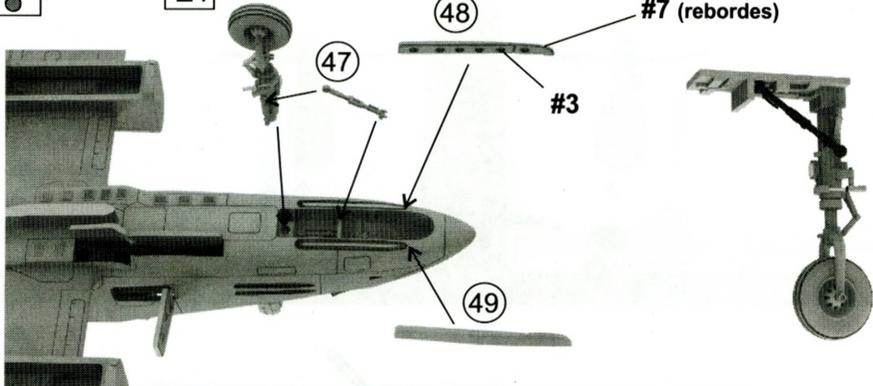
x 2



XV



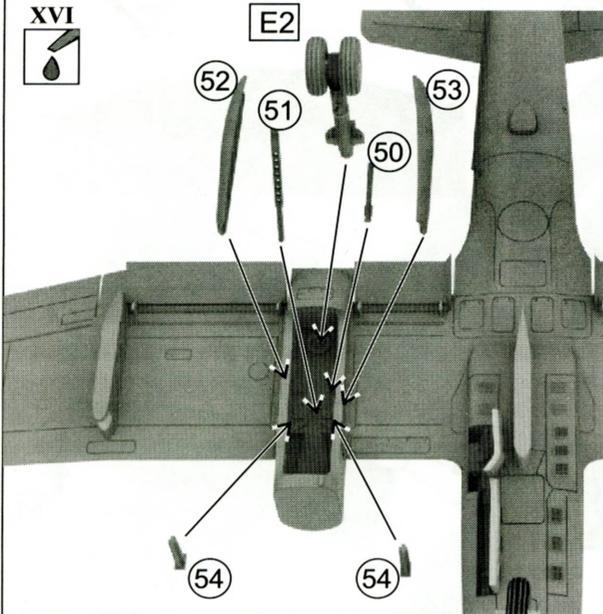
E1



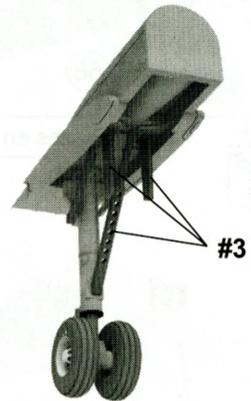
XVI



E2



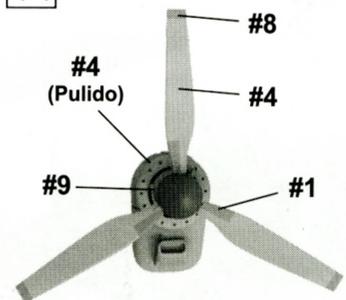
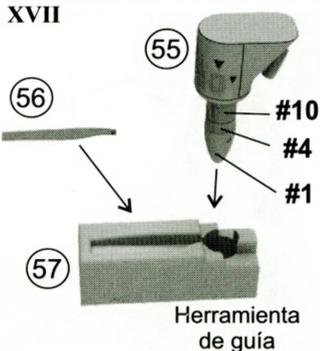
Los pozos, pata del tren, actuadores e interior de compuerta pueden ser de color interior green o aluminio según la época, sugerimos chequear referencias y fotografías



XVII



F1 x 2

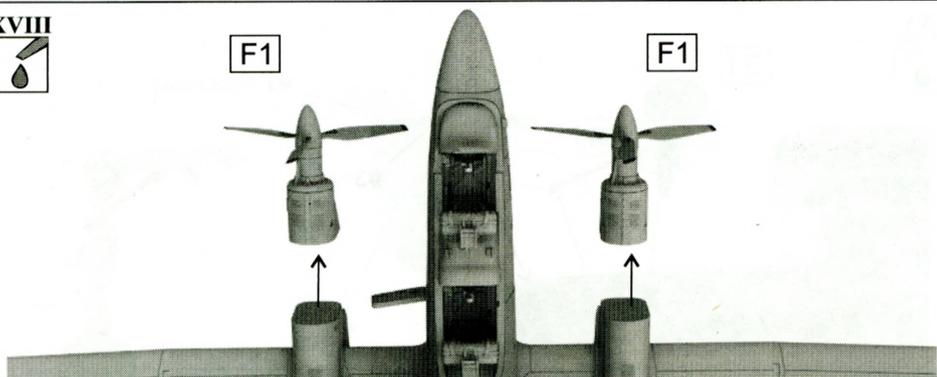


XVIII



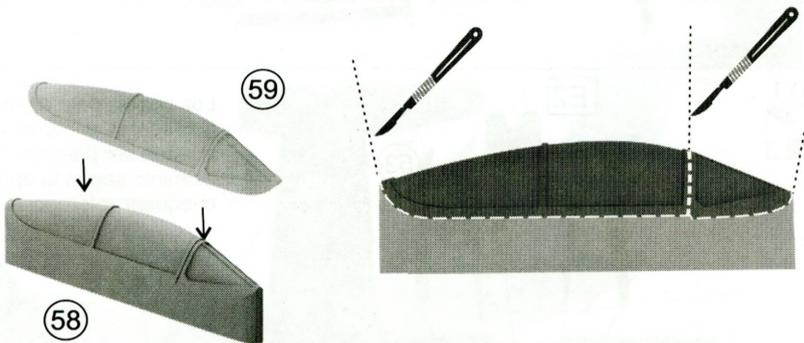
F1

F1



XIX

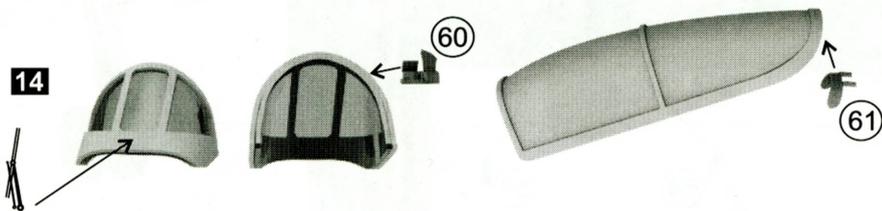
Herramienta de corte



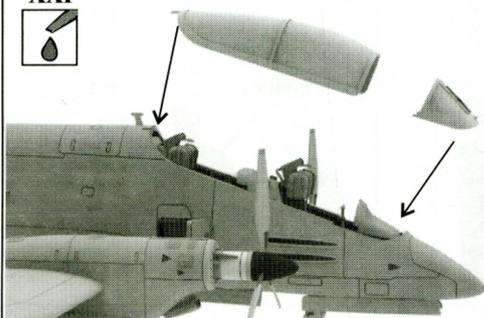
XX



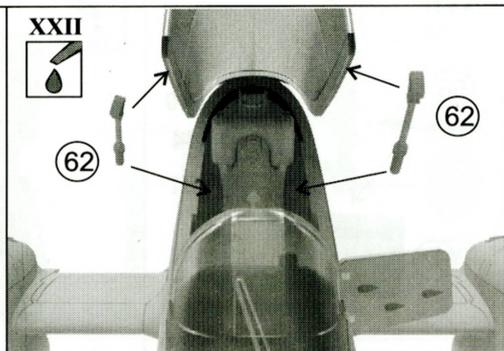
(Nº) Piezas en resina (Nº) Fotografados # Colores

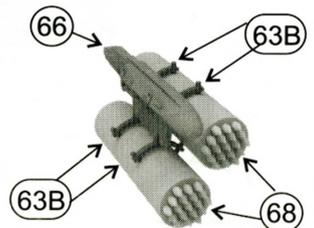
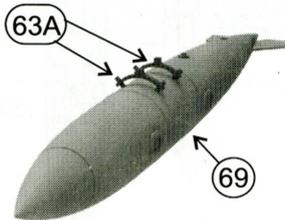
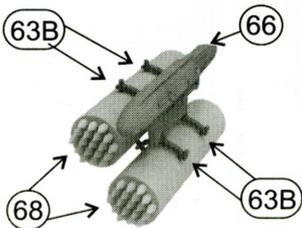
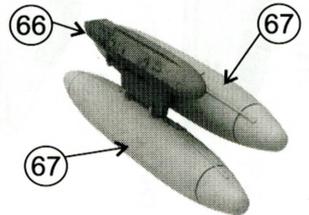
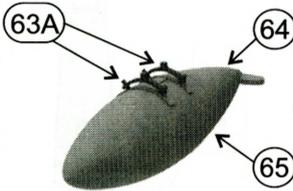
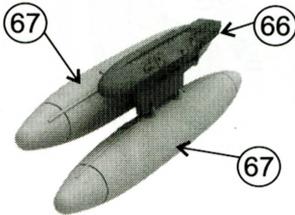
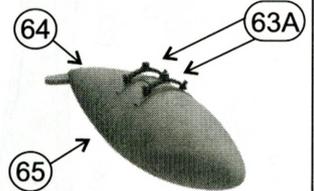
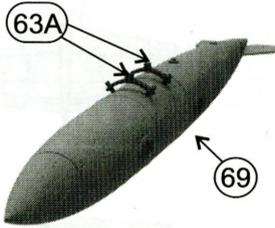
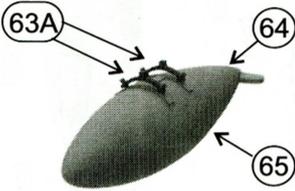
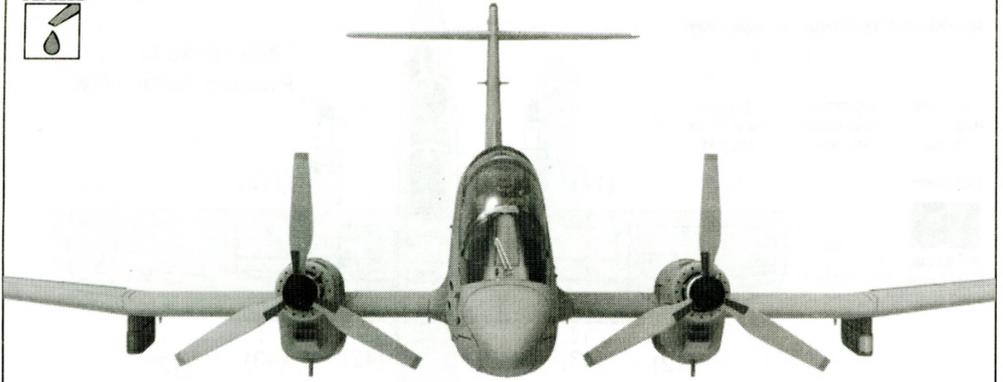


XXI



XXII





Aluminium

Flat White

Light Grey

FS 17178
Real Color
RC 020

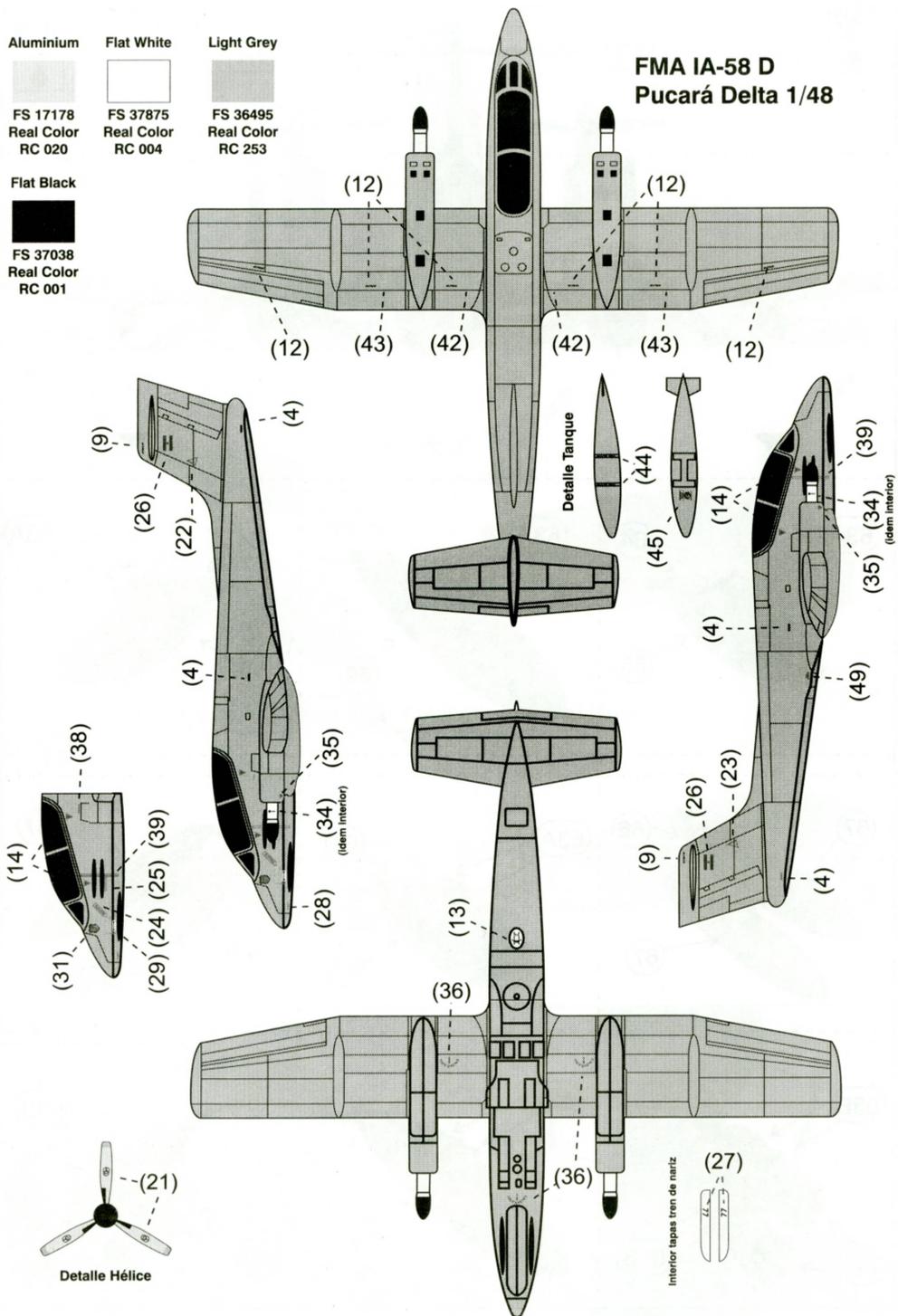
FS 37875
Real Color
RC 004

FS 36495
Real Color
RC 253

Flat Black

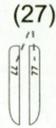
FS 37038
Real Color
RC 001

FMA IA-58 D Pucará Delta 1/48



Detalle Hélice

Interior tapas tren de nariz



Light Grey Aircraft Blue Beige Green Carc Tan 686A



Insignia Yellow Flat White



Aluminium

FS.17178
Real Color
RC020

Flat Black

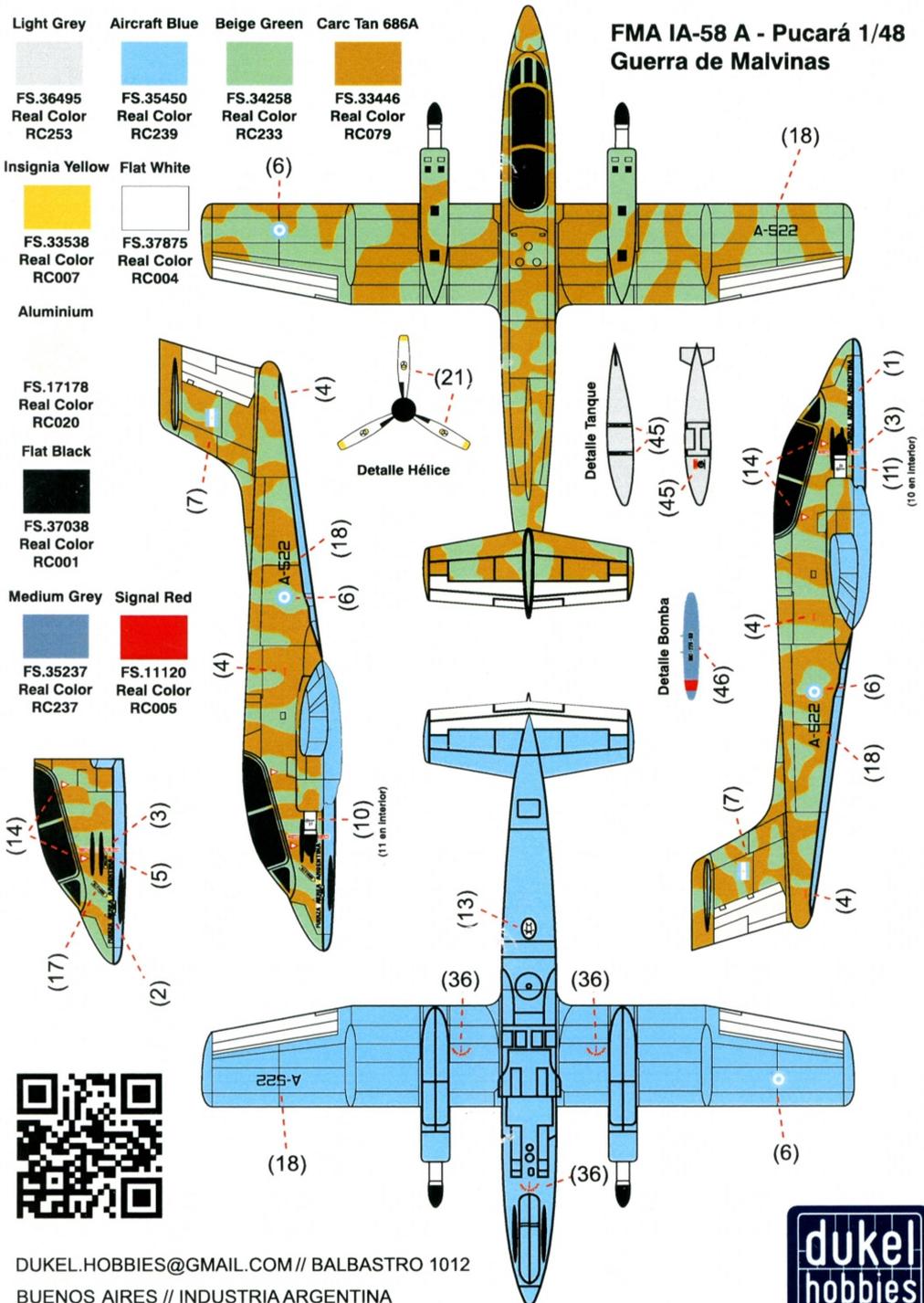


FS.37038
Real Color
RC001

Medium Grey Signal Red



FMA IA-58 A - Pucará 1/48 Guerra de Malvinas



DUKEL.HOBBIES@GMAIL.COM // BALBASTRO 1012
BUENOS AIRES // INDUSTRIA ARGENTINA

