



1:72

ART BY ADAM MARCINIAK

[www.mistercraft.eu](http://www.mistercraft.eu)

**C-21**

## TS-11 Iskra 200BR

**GB.** In 1951 a group of specialist led by ing.T.Sotptyk started working on a construction of school-training jet-plane TS-11 "Iskra/Spark". After three years of work a prototype prototype of this plane was ready and on the 5.02.1960 a first full trial took place. A year later all testes were finished positively, so the PZL TS-11 "Iskra" has been recognised as a training plane for Polish air force. In 1963, as a drive for "Iskra" was used a new type of jet engine SO-1 with extended power of 785 daN. Three world records beaten on this construction proved its versatility. After these successes in 1964 a serial production began and it lasted up to 1987. Twenty series were released in six main versions reaching total 442 produced examples.

### Technical data of TS-11 "Iskra":

**Construction:** wings of double lift construction, halfcrusted, endowed with aileron, flaps with two chinks and aerodynamic brakes. The whole uplifted in chains on a trunk. **Drive:** one jet engine So-3 or SO-3B of 981 daN, and later versions were powered by SO-3W with 1100 KN thrust. **Armament:** one steady 23 mm gun at the front of trunk and nonguided missiles, guns, fuel tanks or bombs hanged on four underwing bounds. **Dimensions:** Span 10,06 m, Length 11,15 m, Height 3,50 m, Bearing surface: 17,50 m<sup>2</sup>. **Weights:** Net Weight: 2560 kg, Weight at start 3840 kg. **Performances:** Max. Speed: 720 km/h, Cruising Speed: 600 km/h, Ceiling: 11000 m, Range: 1460 km.

**D.** Im Jahre 1951 hatte die Konstruktionsgruppe unter der Führung Ing.T.Sotptyk die Arbeit an den Projekt des Übungslugzeugs PZL TS-11 "Iskra" angefangt. Das Prototyp des Flugzeuges war nach drei Jahren gefertigt und war am 05.02.1960 eingeflogen worden. Ein Jahr später wurden die Versuche neuentwickelter beendet. Da Ergebnisse der Prüfungen als zufriedenstellend abgeschätzt worden waren, hat man den "Iskra" für polnische Militärfliegewesen als Schul-Trainingflugzeug ampfangen. Im 1963 war neuer Motor SO-1 mit verstärtem Schub von 785 daN für den Antrieb angewandt worden. Drei Welt-höchstleistungen, die nach dieser Modifikation mit dem "Iskra" geschlagen worden waren machten den Beweis aus, dass die technische Lösung gelungen war. Nach dieser Erfolge des TS-11, hatte im 1964 die Serienproduktion begonnen worden, die bis zum 1987 dauerte. In dieser Zeit wurden zwanzig Produktionsreihen in folgenden sechs Ausführungen gebaut: TS-11 "Iskra"

BIS A, BIS B, BIS C, BIS D, BIS DF, 200 BR.

### Technischen daten des TS-11 "Iskra":

**Abmessung:** Spannweite: 10,03m, Länge: 11,15m, Höhe: 3,50m, Tragfläshe: 17,50 m<sup>2</sup>.

**Massen:** Eigengewicht: 2650 kg, Startgewicht: 3840 kg,

**Flugleistungen:** Höchstgeschwindigkeit: 720 km/h, Gipfelhöhe: 11000m,

Maximale Reichweite: 1460 km, **Bewaffnung:** eine feste Kanne, Kaliber 23mm, Raketengeschosse, Zusatztanks oder Bomben **Antrieb:** ein Stahl-

turbinentreibwerk SO-3, SO-3B, SO-3W mit Schubleistung: 1100 daN.

**F.Presis Historique dell'avion:** en 1951 l'ensemble des constructeurs sous la direction de l'ingénieur Sotptyk a commencé les travaux concernant la construction de l'avion scolaire d'entraînement "Iskra". Après 3 ans de travail le prototype de l'avion a été créé et testé le 5 Février 1960. L'année prochaine on a fini le modèle TS-11 "Iskra" a été accepté comme l'avion scolaire-d'entraînement dans l'aviation polonaise militaire. En 1963 le nouveau type de moteur à réaction SO-1 a été utilisé. C'était le moteur avec une traction augmentée 785 daN. Appliquant cette construction on a battu les 3 records mondiaux et c'est la confirmation que cette modèle est la construction bien faite.

**La construction:** La propulsion: le moteur à réaction SO-3 ou SO-3B avec une traction de 981 daN. **L'armement:** 1 canon régulier, le calibre 23mm dans le devant de la bat et aussi les fusées non-conduites, accrochées aux 4 poutres sous ailes, canons, citernes au combustible, les bombes. **Les dimensions:** l'envergure 10,06 m, la longueur 11,15m, l'hauteur 3,50m, la surface sustentatrice 17,50 m<sup>2</sup>. Le volume- propre: 2560 kg, du départ 3840 kg.

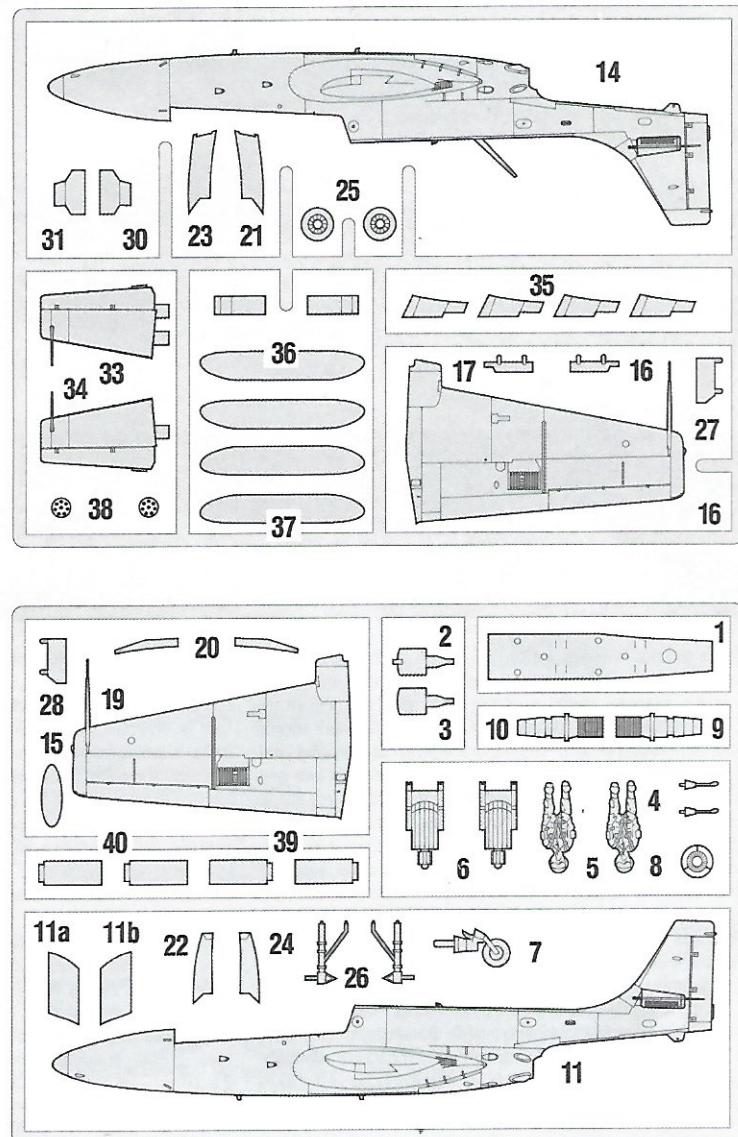
**Les résultats:** la vitesse maximum: 720 km/h, la vitesse du vol: 600 km/h, le limite + supérieure: 11000 m, la portée: 1460 km.

**PL.W** 1951 r.zespół projektantów pod kierownictwem inż.T.Sotptyka rozpoczęł prace nad skonstruowaniem samolotu szkolno-treningowego PZL TS-11 "Iskra/Spark". Prototyp tego samolotu powstał po trzech latach pracy i oblatano go dnia 05.02.1960 r.W rok później zakończono cykl testowania nowo powstającej konstrukcji. Badania wypadły pozytywnie i PZL TS-11 "Iskra" zostało przyjęte jako samolot szkolno-treningowy w polskim lotnictwie wojskowym. W 1963 roku ujęto do napędu samolotu nowego silnika odrzutowego SO-1 o zwiększonym ciągu 7,85 kN. Na tej konstrukcji położono trzy światowe rekordy, co dowiodło, że "Iskra" jest udaną konstrukcją. Po tych sukcesach TS-11, w roku 1964 rozpoczęła się produkcja serii, która trwała do 1987 r. W tym okresie zbudowano dwadzieścia serii produkcyjnych w sześciu seriach produkcyjnych. Ostatnie wersje takie jak "D" były napędzane silnikiem SO-3W o ciągu: 1100 kg. Dane lotno-techniczne: **Wymiary:** Rozpiętość: 10,03m, Długość: 11,15m, Wysokość: 3,50m, Masy: Własna: 2650 kg, Startowa: 3840 kg, **Osiągi:** Przekroj max. 720 km/h osiągana na wysokości 4000m. Pułap: 11000m, Zasięg: 1460 km, Wzroszenie: 30,4 m/s. Uzbrojenie: 1 działo kalibru 23 mm oraz podwieszane na 4 pylony niekierowane pociski rakietowe, zbiorniki paliwa lub działa. **Napęd:** Silnik: SO-3W o ciągu: 11,2 kg.

# GB.Numbering of parts • D.Numerierung von Teilen PL.Numeracja części • F.la Numérotation des pièces • CZ.Císlování dílů • RUS.Нумерация частей



Parts not used  
Nicht benötigte Teile  
Elementy niepotrzebne  
Pièces non utilisées  
Niet benodigde onderdelen  
Piezas no necesarias  
Piezas não utilizadas  
Parti non usate  
Inte använda delar  
Tärpeettomat osat  
Ikke nødvendige dele  
Deler som ikke er nødvendige  
Неиспользованные детали  
и членъчно-механическими деталями  
Gerekzis parçalar  
Nepotrebne díly  
fél nem használ  
Není obsaženo  
Pieze de schimb care nu sunt folosite  
Части, които не се използват  
Части не використовується



UK: Please note the enclosed safety advice and keep safe for later reference.

D: Beiliegenden Sicherheitstext beachten und nachschlagebereit halten.

PL: Stosować się do załączonej karty bezpieczeństwa i mieć ją stale do wglądu.

F: Respecter les consignes de sécurité ci-jointes et les conserver à portée de main.

NL: Houd u aan de bijgaande veiligheidsinstructies en hou deze steeds bij de hand.

E: Observar y siempre tener a disposición este texto de seguridad adjunto.

I: Seguire le avvertenze di sicurezza indicate e tenerle a portata di mano.

P: Ter em atenção o texto de segurança anexo e guardá-lo para consulta.

S: Beakta bifogad säkerhetstext och håll den i beredskap.

FIN: Huomio ja salja tämä ohjeist varovituksesi.

DK: Overhold vedlagte sikkerhedsanvisninger og hav dem liggende i nærfonden.

N: Ha altid vedlagt sikkerhetstekst klar til bruk.

RUS: Соблюдайте прилагаемый текст по технике безопасности, храните его в легко доступном месте.

GR: Προσέρχεται συνήθως υπόβαθρο ασφαλείας και αυδιάρετη το ώστε να τι δύεται πάντα σε διάθεσή σας.

TR: Ekteki güvenlik talimatlarını dikkate alır, kabul ederkeniz bir şekilde muafaza ediniz.

CZ: Obeyte na přiložený bezpečnostní text a můžete jej připravit na dosah.

H: Ammeléket biztonsági szöveget vegye figyelembe és tartsa felápolásra készen!

SLO: Priložena varnostna navodila izvajajte in jih hrante na vsem dostopnem mestu.

RUM: Vă rugăm să rețineți sfaturi de siguranță închisă și păstrați în condiții de siguranță pentru referință ulterioară.

BUL: Моля, обрнете внимание на приложената съвети за безопасност и се пази за по-късна справка.

UA: Зберіть узагальнюючі рекомендації з безпеки та дотримуйтесь безпеки для подальшого використання.

Made for OLYMP AIRCRAFT

Radosław Malesza

SARBINOWSKA Str.27/19

54-318 WROCŁAW, POLAND

e-mail: olympaircraft@o2.pl

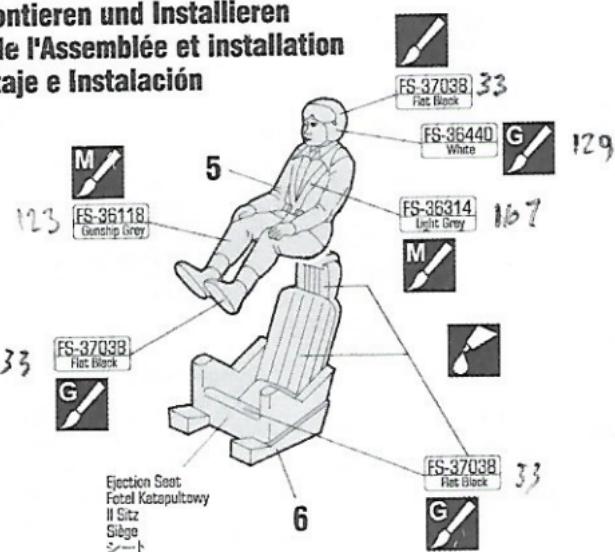
# GB.Assembly instruction

- D.Montageanleitung
- PL.Instrukcja montażu

- NL.Montagehandleiding
- S.Monteringsanvisning
- TUR.Montaj talimat
- RUS.Інструкція по монтажу

**1**  
STEP

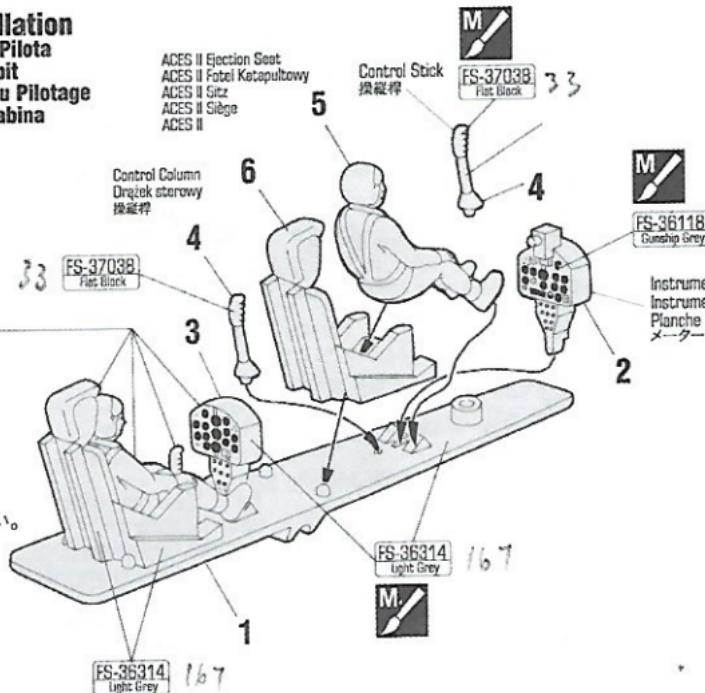
## Pilot and Seat Assembly and Installation

**Montaż i Instalacja pilota i fotela****Pilotin und Sitz Montieren und Installieren****Pilote et le siège de l'Assemblée et installation****Piloto y Seat Montaje e Instalación****2**  
STEP

## Cockpit Installation

**Instalacja Kabiny Pilota****Bausatz das cockpit****Fixation l' Poste du Pilotage****Instalacion las Cabina****SKRA BIS D**

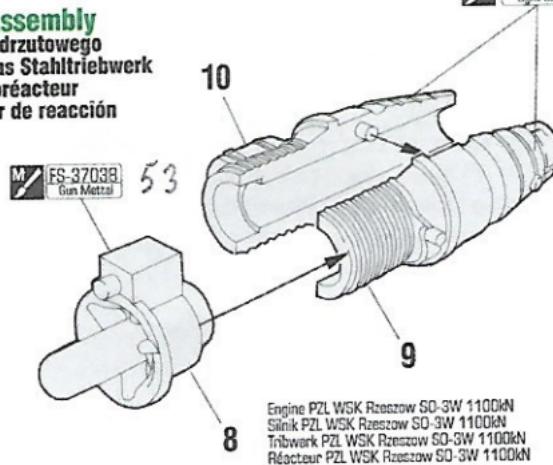
**?**  
OPTIONAL  
WAHLWEISSE  
FACULTATIV  
FACOLTAITIVO  
OPCIONAL  
WYBÓR WERSJI  
MO NOST VOLBY  
TER KEUZE  
VALFRITT  
どちらかを選んでください。

**3**  
STEP

## Jet-Engine Assembly

**Montaż Silnika Odrzutowego****Zusammenbau des Stahltriebwerk****Montage le turboréacteur****Montaje losmotor de reacción**

Glue	Don't glue
Kleben	Nicht kleben
Przyklej	Ne przyklej
Coller	Ne pas coller
Lijmen	Niet lijmen
Engomar	No engomar
Colar	Não colar
Incollare	Non incollare
Limmata	Limmata ej
Limaan	Älä limataa
Limes	Skal IKKE limes
Lim	Ikke lim
Klejny	He knorr
Kõljuja	ja nõdMäte
Yapıştırma	Yapıştırmayın
Leperni	Ne lepiti
Ragasztni	Nem szabad ragasztni
Lepiti	Ne lepiti
Lipici	Nu lipici
Lepeno	Ne lepeno
Kneji	Ne kneji



Engine PZL WSK Rzeszow SO-3W 1100kN  
Silnik PZL WSK Rzeszow SO-3W 1100kN  
Triebwerk PZL WSK Rzeszow SO-3W 1100kN  
Réacteur PZL WSK Rzeszow SO-3W 1100kN

alleiding • ESP.Instrucciones de montaje • POR.Instruções de montagem • I.Istruzioni di montaggio  
 isning • FIN.Asennusohje • DEN.Samlevejledning • NOR.monteringsanvisning • GR.Οδηγίες συναρμολόγησης  
 at • H.Szerelési utasítás • SK.Montážny návod Rum.Adunarea de instrucțiuni • BUL.Събрание инструкция  
 O MONTAJU

Left Main L  
 Instalación Lewe  
 Baucast der Ha  
 Fixation du train  
 Instalacion del

10g

Add weight for improved stability  
 zur besseren Ausbalancierung mit einem Gewicht beschweren  
 da lepcozo visszhangasztó súlyt adunk  
 Pour une mise en place correcte ajoutez  
 Voor evenwicht gewicht aanbrengen  
 Colocar un peso para obtener un mejor balanceo  
 Utilizar um peso para melhor balançoamento  
 Per un migliore bilanciamento mettere su un peso  
 belata med et vekt for bedre balansering  
 paremman tasapainon saavutamiseksi kuormita painella  
 Til bedre balansering vedhænges en vægt  
 För bedre avbalansering belast med en vikt  
 para meiorar estabilidade adicione peso  
 ya my kolikspn vyravnateljim zamotistere evi japo  
 Daha iyi dengelemek için bir ağırlık koymak  
 Za učinkom loščanju vyznači zatisk zavojem  
 a jobb kiegyenlítés érdekében egy nehézséget elhúzni  
 Zarol bolíja rövidítés potvott kontaktot a tegnem  
 Adagja greutate pentru o stabilizare fusibila  
 Dobran temo za poboljšanje na stabilitetu  
 Dejark tara gao posporinjanju na stabilitetu

7 STEP

**Canopy Installation**  
 Zainstalowanie Oslony Kabiny  
 Einbau der Kabinendach  
 Fixation de la Verrière  
 Instalacion de la Dosal

7,13A X

13A

M FS-36314  
Light Gray

12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

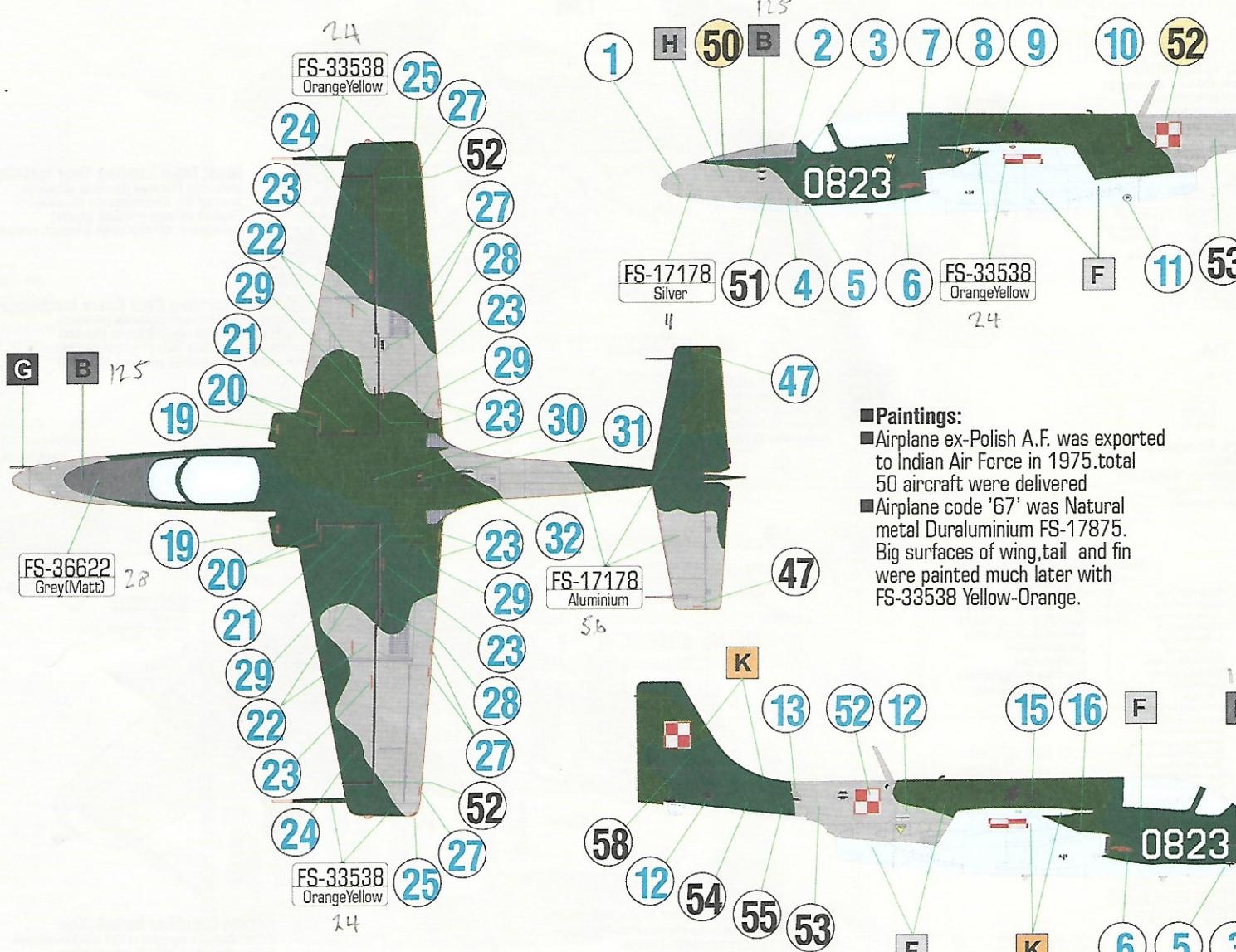
296

297



# Marking & Painting

I PZL WSK Mielec TS-11 (Bu No.3H-1903/W 1767)  
Indian Air Force Academy, Hakkimpet A.B., 1985.

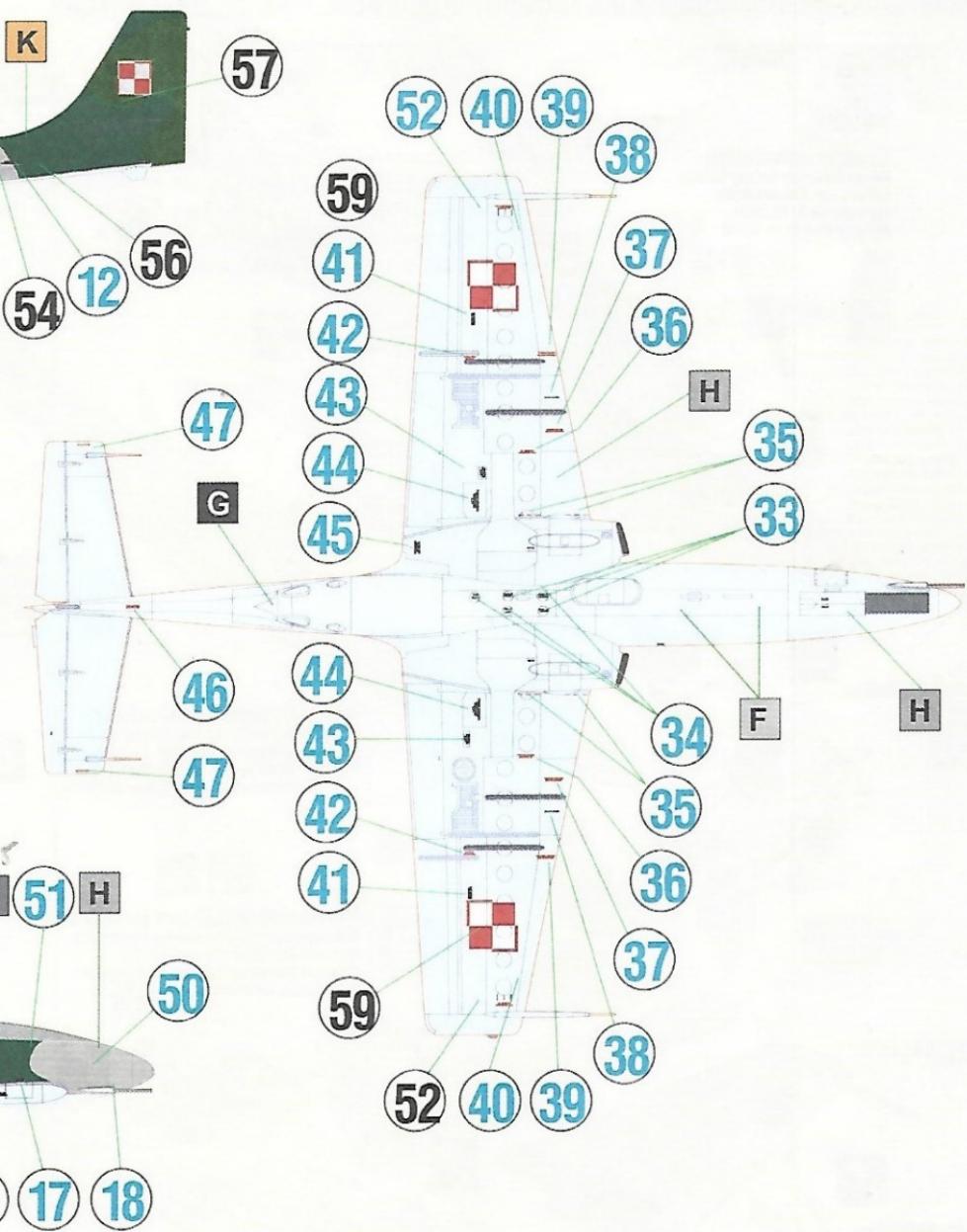


## Paintings:

- Airplane ex-Polish A.F. was exported to Indian Air Force in 1975. total 50 aircraft were delivered
- Airplane code '67' was Natural metal Duraluminium FS-17875. Big surfaces of wing, tail and fin were painted much later with FS-33538 Yellow-Orange.

N	Federal Standard RAL Colours	A	FS 34088/AMT-12 RAL 7014	B	FS 36118/AMT-11 RAL 9016	C	FS 34151/A-MT-3 RAL 7016	D	FS 25550/AMT-7 RAL 9016	E	FS 27925 RAL 9016	F	FS 36628 RAL 9006	G	FS 27925 RAL 9016	H	FS 27925 RAL 9016	I	FS 27925 RAL 9016	J	FS 3429 RAL 002	
GB.	Required colours	Dark grey, silky-matt	Medium grey, silky-matt	Light grey, silky-matt	grün, matt 68	Black, matt	Aluminum, metallic	Oxiderter Metall, metallic	Steel, metallic	Silver, metallic	Silber, metallic											
D.	Benötigte Farben	Dunkelgraugrünlich, seidenmatt	Mittelgrau, seidenmatt	Mittelgrau, seidenmatt	schwarz, matt	aluminium, metallic	oxiderter Metall, metallic	zélazo, metaliczny	Stahl, metallisch	innen-grau, matt	innen-grau, matt											
PL.	Potrzebne kolory	Ciemnoszary, jedwabisto-matowy	Siednoszary, jedwabisto-matowy	Jasnoszary, jedwabisto-matowy	vert, clair, mat	Czarny, matowy	Aluminium, metaliczny	Metalowy oksydowany, metaliczny	szlazo, metaliczny	Srebro, metaliczny	interieur-grey, mat											
F.	Peintures nécessaires	gris foncé, satiné mat	Gris moyen satiné mat	Gris moyen satiné mat	gris clair, satiné mat	noir, mat	aluminium, métallique	métal oxydé, métallique	coloris fer, métallique	argent, métallique	interieur-gris, mat											
NL.	Benodigde kleuren	Donkergruis, zijdemat	Middelgruis, zijdemat	Lichtgruis, zijdemat	verde, mate	zwart, mat	aluminium, metallic	geoxideerd metaal, metallic	żylkeleurig, metallic	zilver, metallic	interior-gris, mate											
ESP.	Pinturas necesarias	gris oscuro, mate seda	Gris medio, mate seda	Gris claro, mate seda	verde, mate	negro, mate	aluminio, metadolado	metal oxidado, metadolado	ferro, metadolado	plata, metálico	interior-gris, mate											
POR.	Tintas necessárias	cinzento escuro, fosco sedoso	cinzento-médio, fosco sedoso	cinzento claro, fosco sedoso	verde, opaco	preto, fosco	alumínio, metálico	metal oxidado, metálico	ferro, metálico	prata, metálico	interno-cinzento, opaco											
I.	Colori necessari	grigio scuro, opaco seta	Grigio medio, opaco seta	grigio chiaro, opaco seta	grön, matt	nero, opaco	aluminio, metálico	metalo oxiidato, metálico	ferro, metálico	argento, metálico	interior-grigio, matt											
S.	Användna färger	Mörkgrå, sidematt	Mellangrå, sidematt	Husgrå, sidematt	vihreä, matta	svart, matt	aluminium, metallic	oxidert metall, metallic	jämfärg, metallic	silver, metallic	situsus-grå, matta	interior-harmaa, mat										
FIN.	Tarvitavat värit	Tummanharmaa, silkinhimmeä	Keskiharmaa, silkinhimmeä	Vaaleanharmaa, silkinhimmeä	grön, mat	musta, himmeä	alumiini, metallikulto	hapettunut metalli, metallikultote	kesävarainen, metallikulto	hopea, metallikulto	interiorit-grå, mat											
DK.	Du trenger følgende farger	Markegrå, silkematt	Mellemgrå, silkematt	lysgrå, silkematt	lysegrå, silkematt	grønn, matt	aluminium, metallisk	oxideret metal, metallisk	jern, metallisk	solv, metallisk	innen-grau, matt											
NOR.	Nadvendige farger	Markørgrå, silkematt	Mellomgrå, silkematt	lysgrå, silkematt	elyeni, matový	sort, matt	aluminium, metallic	oksidert metall, metallic	jern, metallic	solv, metallic	interior-grey, mat											
RUS.	Необходимые краски	Темно-серый, шелк, матовый	Средненей-серый, шелк, матовый	Светло-серый, шелк, матовый	чёрный, матовый	zielony, matowy	czarny, matowy	aluminiowy, metalik	oksiplutoniu, metalik	stalowy, metalik	серебристый, металлик											
GR.	Απαραίτησα χρώματα	υγρή σκούρο, μεταβολικό ματ	γκρι μεταχρόνιο, μεταβολικό ματ	ανοιχτό γκρι, μεταβολικό ματ	πράσινο, ματ	prado, mat	olowianiu, metalik	oświeżonego metalu, metalik	szliferow, metalik	szlifer, metalik	ic-gris, mat											
TUR.	Gerekligi renkler	Koyucu,ipek mat	Orta gri,ipek mat	akçigri,ipek mat	yeşil, mat	siyah, mat	aluminyum, metalik	oksido metal, metalik	demir, metalik	qumus, metalik	interior-sedá, matrá											
CZ.	Potřebné barvy	Tmavosrdá, hledíváním matná	Střední-srdá, hledíváním matná	světlé-srdá, hledíváním matná	zöld, matt	fekete, matt	aluminiuum, metall	oxidált fém, metall	vas, metall	ezüst, metall	interior-siva, breleska											
H.	Szükséges színek	Sötétszürke, selyemmatt	Középszürke, selyemmatt	Világosszürke, selyemmatt	zöld, matt	zöld, matt	aluminiuum, metalik	oxidált fém, metalik	zelemba, metaliza	srebrna, metalik	interior-gri, mat											
SK.	Potrebné farby	Temnosivá, svila mat	Sredniesivá, svila mat	svetlosivá svla mat	zelená, brez leska	črna, mat	aluminiuum, metalik	oxiduje kov, metalizá	zelemba, metaliza	argint, metalic	interior-sivá, mat											
ROM.	Culorile necesare	gri închis, matosoa-mate	mediu gri, matosoa-mate	gri deschis, matosoa-mate	pal, mat	neagră, mat	aluminiuum, metalic	oxiduje kov, metalic	otel, metalic	argint, metalic	interior-sivă, mat											
BG.	Необходими цветове	тъмно сив, копринено-матов	средно сив, копринено-матов	светло сив, копринено-матов	зелено, матов	черен, матов	алуминий, метален	окислява метал, метален	стомана, метален	сребро, метален	интер'ер-сив, матов											
UA.	Необхідні кольори	темно-сірий, шовк-матовий	середній сірий, шовк-матовий	світло-сірий, шовк-матовий	зелений, матовий	чорний, матовий	алюміній, металевий	окисляє метал, металевий	сплав, металевий	сталь, металевий	срібло, металевий	інтер'єр-сірий, матовий										
JAP.																						

グリーン,マット



K	FS 33538 RAL 1028	J	FS 31140/BSS 5988 RAL 3002
Yellow, matt	Karminrot, matt 36		
gelb, matt	carmin red, matt		
żółty, matowy	rouge carmin, mat		
jaune, mat	karmijnrood, mat		
geel, mat	carmin, mate		
amarillo, mate	vermelho carmin, fosco		
amarelo, fosco	rosso carminio, opaco		
giallo, opaco	karmiröd, matt		
gul, matt	karmilinpunainen, himmeä		
keltainen, himmeä	karmiröd, mat		
gul, mat	karmiröd, matt		
gul, mat	красный кармин, матовый		
желтый-матовый	карминowy, matowy		
кірпично-мат.	кіркко олінло, мат		
sari, mat	läi rengi, mat		
žlutá, matná	krbově červená, matná		
sárga, matt	kármánpiros, matt		
rumena, mat	šímkinkardeč, mat		
galben, mate	carmin rosu, mate		
жълт, матов	кармин-червоний, матов		
жовтий, матовий	кармин-червоного, матовий		

Notice: Stencil data decal (Blue colour) is for information only. Possible to obtain as separate sheet.

Uwaga: Opisy eksploatacyjne służą do celów informacyjnych. Możliwość nabycia osobnego arkusza: olympaircraft@o2.pl

**UK IMPORT**чены или inalecheny или inaleNT INFORMATION CONCERNING THIS KIT:

- 1.Toy not suitable for children under 3 years. Small parts may be swallowed or inhaled.
- 2.Kit may contain parts with sharp edges which are necessary to build an exact to scale model.
- 3.Care should be taken when using tools and modelling knives as these may cause personal injury.
- 4.Never use glue and paint near open fire.
- 5.Open window for fresh air glue or paint in use. Be sure to close csp tightly on glue and paint after use and keep them hidden from sun light and away from reach of children. Glue and most of paints contain volatile solvent which is harmful to health if inhaled too much. Do not inhale solvent intentionally.
- 6.WARNING: Paints recommended for use with this kit are for adult modellers only.
- 7.Please retain this address for future reference.

**D.WICHTIGE INFORMATION ZU DIESEM BAUSATZ:**

- 1.Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren wegen Vorhandensein von Kleinteilen.

2.Bausatz kann spitze Kanten aufweisen, die für eine modellgetreue Nachbildung notwendig sind.

3.Vorsicht im Umgang mit Werkzeugen und Modellbausässern, da diese Verletzungen verursachen können.

4.Handhaben Sie die Klebestoff und Lackfarben niemals in der Nähe von offenen Flammen.

5.Mit Klebmittel sparsam umgehen und während des Zusammenbaus für ausreichende Ventilation sorgen.

6.ACHTUNG: Die für diesen Bausatz empfohlenen Farben sind für Kinder nicht geeignet.

7.Behalten Sie die Herstelleradresse für eventuelle Reklamationen.

**F.INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT CE KIT:**

1.Jouet ne convenant pas aux enfants de moins de 3 ans. Le petites pièces pourraient être avalées ou inhalées.

2.Présence d'extrémités en point servant au montage du modèle.

3.L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier ces derniers avec précaution pour éviter toute blessure.

4.N'utiliser que de l'adhésif plastique et du vernis. Déchirer et jeter les sacs en plastiques vides pour éviter tout danger d'adhésif ou du vernis près d'une flamme.

5.Utiliser le ciment avec modération et bien ventiler la pièce pendant

6.ATTENTION: Les peintures recommandées pour ce kit sont uniquement destinées aux adultes.

7.Gardez cette adresse pour référence future.

**ESP. INFORMACION IMPORTANTE SOBRE ESTA MAQUETA:**

1.Juguet no apto para menores de 3 años. Las partes pequeñas podrían ser ingeridas o aspiradas.

2.Presencia de extremidades apuntadas funcionales al montaje del modelo mismo.

3.Tenga cuidado al utilizar las herramientas y cuchillas de trabajo, ya que pueden causarle daños personales.

4.No emplee nunca cemento ni pintura cerca de llamas.

Usare l'adesivo moderatamente e ventilare bene l'ambiente durante la costruzione.

5.ATENCION: Las pinturas recomendadas para esta maqueta son solo para modelistas adultos.

6.Conservar la presente dirección para futuras referencias.

**I. IMPORTANTI INFORMAZIONI SU QUESTO KIT:**

1.Giocattolo non adatto ai minori di 3 anni. Le piccole parti potrebbero essere ingerite o aspirate.

2.Presenza di estremità appuntite funzionali all'assemblaggio del modello stesso.

3.Fare attenzione se usate attrezzi e lame per il montaggio ad evitare ferite.

4.Non usare mai l'adesivo o la vernice vicino ad una fiamma.

5.Utillice suficiente adhesivo y ventile bien la habitacion durante la construcción.

6.ATTENZIONE: I colori raccomandati per questo kit sono solo per modellisti adulti.

5.Conservare el presente indirizzo per future referenze.

**NL.BELANGRIJKE INFORMATIE AANGAANDE DIT MODEL:**

1.Speelgoed niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar. De kleine stukjes kunnen ingeslikt of opgesnuven worden.

2.Er zijn voor de montage van dit model functionele puntige uiteinden.

3.Voorzichtigheid is gewenst bij het gebruik van gereedschap en hoobymessen ter voorkoming van letsel.

4:WAARSCHWING: Modelbouwverf zoals aangegeven voor dit model is alleen geschikt voor gebruik door volwassenen.

5.Behoud dit adres voor toekomstig gebruik.

**POR. INFORMAÇÃO IMPORTANTE SOBRE ESTE KIT:**

1.Não é recomendado a crianças com idade inferior a 3 anos.

2.Presença de pontas aguçadas que servem para a montagem do modelo.

3.Recomendamos muito cuidado no uso de ferramentas e objectos

cortantes pois podem causar acidentes pessoais.

4.ATENÇÃO: As tintas recomendadas para este kit são só para uso de adultos.

5.Conserve este endereço para futuras referencias.

**S.VIKTIG INFORMATION OM DENNA BYGGSATS:**

1.Var noga att läsa och helt förtä instruktionsboken innan du bygger din byggsats. (Instruktionsboken medföljer byggsatsen).

2.Bid givandelat av denna modell används knivar och andra verktøy.

Var försiktig vid användandet av dessa för att undvika personskador.

3.När du lossar plastdelarna från gjutramen kan det uppstå eller öjämna kanter. Jämna till dessa med fil eller sandpaper.

4.Visa delar är löstagbara och därfor måste barn under månader hållas under uppsikt. De får inte tillåtas att sätta munnen nära som helst delar som följer med denna byggsats.

5.Fett eller smörmedel, som kan medfölja denna byggsats, inandas eller sväljas. Aktu ögonen.

6.Detta dokument skall sparas som referens. Innehåller uppgifter ECC tillverkaren och motsvarande uppgifter om importören.

7.WARNING: Färger som rekommenderas till denna byggsats avsedda endast för vuxna modellbyggare.

**H.ELOLVASNI ÉS BETARTANIA:**

1.Ajátek nem adható 3 éven aluli kicsiknek, mert lenyelhetik leszippantathatók a kis részeket.

2.A modellen az összeállításhoz szükséges vegződések találhatók.

3.Amennyiben az összeállításhoz éles eszközök használ, vigy hogy meg ne sértse magát!

4.Áz összeállításhoz javasolt színeket csak felnötteknek ajánljuk.

5.Kérjük, hogy őrizze meg ezt a címet további hivatalos célpontjához.

**FIN.TÄRKETÄ TIETOJA KOSKien TÄTÄ RAKENNUSSAARJAA:**

1.Tutustu tarkoin rakennussarjan rakennushojeeseen rakentamisen aloittamista.Terävä työkaluja ja

käytättäessä on noudattava ertyistä houlellisuutta tapaturvälttämiseksi.Irritoitettaessa mouviosia valurangoista saa katkeisukohdista jäädä särmiä. Nämä on poistettava viiläihimapaperilla houlellisuutta noudataan.Säilytä sarjaan 3-vuotiaiden lasten ulottumattomissa silillä jotkut pienet vioideet voidaan irroittaa. Älä anna lasten missään olusuhteissa koskielella tai imää metalli- tai sähköosi.Voiteluaineita (vaaleat voiteluöljy ym. mikäli sarjassa mukana), ei saa niellä eikä mihin tapauksessa päästä suuhun tai silmiin.Säilytä tämä ohjelevi mahdollista tarvetta silmälläpitää, sillä se sisältää ECC-yhteenimén joka osioitteen jolla on vastaavat tiedot maahantuojasta.

2.VAROITUS: Ohjeessa sousitellut maalit ovat aikuisille mallirakentajille tarkoitettuja.

**PL.PRZECZYTAĆ I ZACHOWAĆ:**

1.Zabawka nie jest przeznaczona dla dzieci poniżej 3 lat ze względu na małe czesci.

2.Zabawka może zawierać części z ostrymi krawędziami jest to konieczne do dokładnego odwzorowania modelu w skali.

3.Należy wwrócić uwagę na możliwość odniesienia obrażeń w przy użyciu ostrzych narzędzi podczas montażu.

4.Uwaga: Farby polecane do malowania tego modelu nie powinny być używane przez dzieci do lat 6

5.Zachowaj instrukcję dla przyszłych referencji

**CZ.CTĚTE A USCHOVEJTE:**

1.Hraka není vhodná pro deti do 3 let, protože by mohly spadnout a vdechnout male casti.

2.U modelu se nachazi spicaté okraje nutné k sestavění venku na modelu.

3.Používáte-li k sestavení ostré nástroje a cepely, dejte pozor, že nepronanlete.

4.S lepidlem a barvami pracuj v dobré vetrané místnosti-otevřeném oknem.

5.Barvy, které doporučujeme pro tento soubor jsou ucreněny dospělým modelářům.

6.Uchovejte tuto adresu k případným budovacím referencím.

**РУССКИЙ ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ЭТОГО КОМПЛЕКТА:**

1.Игрушка не подходит для детей в возрасте до 3 лет. Мелкие детали могут быть проглочены или вдыханы.

2.Модель может содержать детали с острыми краями, которые необходимы для создания точного масштабирования модели.

3.Следует соблюдать осторожность при использовании инструментов моделирования и ножи так как это может привести к травме.

4.ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Краски рекомендованы для использования с этим комплектом для взрослых модельеров только.

5.Пожалуйста, сохраните этот адрес для справок в будущем.

6.Яп.組み立てを始める前に必ずお読み下さい。

1.説明図を最後までよく見て、全体の流れをつかんでから組み立てに入って下さい。

2.接着剤と塗料はプラスチック専用のものをお使い下さい。

3.部品の空袋は幼児がかぶったりしないよう破り捨てて下さい。

4.火の近くでは接着剤や塗料を使用してはいけません。

Name.....  
Address.....  
.....

Kit C-19 Missing Parts No:.....



Made for OLYMP AIRCRAFT Radosław Małecka  
SARBINOWSKA Str.27/19, 54-318 WROCŁAW, POLAND

Stamp of the shop selling Mastercraft kits:  
Pieczęć sklepu sprzedającego modele Mastercraft: