

Manufacturer: Arma Hobby S.C. Ostrobramska 101/200; 04-041 Warszawa, Poland; www.armacobby.pl; www.armahobby.com; kontakt@armacobby.pl © 2021 Arma Hobby S.C. all rights reserved

Uwaga! Przed rozpoczęciem pracy dokładnie przeczytaj instrukcję. Zachowaj zasady bezpieczeństwa przy pracy z łatwopalnym klejem i farbami! Trzymaj model z dala od małych dzieci. Nie pozwalaj im brać do ust/nosa części plastikowych lub naciagać na głowę terek plastikowych! **Wsparcie klienta:** W przypadku jakichkolwiek problemów z modelem bez wahania wypełnij formularz zgłoszenia na stronie: <http://www.armahobby.pl/webpage/wsparcie-faq.html>

Warning! Before you start, please read the instructions carefully. Working with flammable glue and/or paint: please follow the safety recommendation of the manufacturers. Keep out of reach of small children! Do not allow them to place plastic parts in their mouths or noses or to pull plastic bags over their heads. **Customer care:** In case of any problems with the model, please do not hesitate to contact us and file the claim form on our website: <http://www.armahobby.com/webpage/wsparcie-faq.html>

Podczas ofensywy lotniczej nad III Rzeszę Siły Powietrzne Armii Amerykańskiej (USAAF) potrzebowały dobrego i taniego myśliwca dalekiego zasięgu, który towarzyszyłby bombowcom na dużej wysokości w drodze do celu. Pierwsze wersje samolotu P-51/P-51A Mustang z silnikiem Allison sprawdziły się jako maszyna myśliwska i rozpoznawcza operująca na niskim pułapie, jednak brak drugiego biegu sprężarki silnika nie pozwalał na uzyskanie zadowalających osiągnięć na wysokości powyżej 4,5 tys. m. Myśliwce P-47 nie mogły latać tak daleko, a P-38 nie były dostępne w wystarczającej liczbie. Rozwiązaniem tego problemu było zainstalowanie w płatowcu P-51A brytyjskiego silnika Rolls-Royce Merlin 66 (stosowano go w Spitfire IX/XVI) z dwustopniową sprężarką, produkowanego już w USA na licencji w zakładach Packard pod oznaczeniem V-1650. Powstała w ten sposób wersja, P-51B Mustang, była zdolna do lotu z Anglii do Berlina i rozwiązywała problem eskorty dziennych nalotów bombowych nad Niemcy. Masową produkcję nowej wersji Mustanga prowadzono w zakładach North American w Kalifornii pod oznaczeniem P-51B-NA i w Teksasie pod oznaczeniem P-51C-NT. Samoloty wersji produkcyjnych różniły się drobnymi szczegółami wprowadzanymi wraz z rozwojem konstrukcji, jak np.: dodatkowy zbiornik paliwa za kabiną pilota czy płetwa stabilizacyjna przez statecznik pionowy. Ponad dwięście sztuk przebudowano w wersję torozpoznawczą F-6C przez zabudowanie kamer w kadłubie za kabiną pilota. Łącznie wyprodukowano 3738 samolotów wersji B i C. Aż 900 z nich, pod oznaczeniem Mustang Mk III, przekazano do RAF oraz do Polskich Sił Powietrznych, RAAF, RCAF i Wojskich Francuzów. Brytyjskie modyfikacje to udoskonalona owiewka kabiny tzw. Malcolmd Hood (wprowadzona też w amerykańskich P-51A oraz B/C), osłony przeciwbłyskowe za rurami wdechowymi i skrzela na otworach filtra przeciwpływowego. Myśliwce P-51B/C były uzbrojone w 4 km kalibru 12,7 mm w skrzydłach. Na zaczepach podskrzydłowych przenosiły bomby 250 i 500 funtowe oraz aluminiowe zbiorniki paliwa o pojemności 75 galonów i papierowe - 108 galonów. Samoloty P-51B/C Mustang wprowadzono do służby na europejskim teatrze działań pod koniec 1943 roku. Odegrały one kluczową rolę w złamaniu oporu lotnictwa myśliwskiego niemieckiej Luftwaffe w 1944 roku. Służyły także w rejonie Morza Śródziemnego oraz na birmiańsko-chińskim teatrze działań wojennych. Obok zadań eskortowych Mustangi wykonywały działania wsparcia naziemnego i zwalczania rakiet V-1. Do połowy 1944 roku były stopniowo zastępowane przez samoloty nowej wersji P-51D/K.

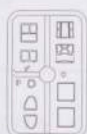
Soon after the commencement of the aerial offensive against the Third Reich it became apparent that the United States Army Air Forces (USAAF) needed a reliable, low-cost and long-range fighter that would be able to accompany the bombers to their targets at high altitude. The first versions of the P-51/P-51A Mustang, equipped with an Allison engine, performed capably in the fighter and reconnaissance role when operating at lower altitudes, however the lack of a second engine compressor stage made it impossible to achieve satisfactory performance at heights in excess of 4,500 metres. To complicate matters, the P-47 fighter was limited by its range, while the P-38 was not available in sufficient numbers. A solution to the problem was found by fitting the P-51A with the British Rolls-Royce Merlin 66 engine (used in the Spitfire IX/XVI). Importantly, this power plant had a two-stage compressor and was already being manufactured in the United States under licence by Packard with the designation V-1650. The version of the aeroplane thus developed - the P-51B Mustang - was easily capable of flying from England to Berlin as an escort on daytime bombing raids. The new model of the Mustang was mass-produced at the North American plant in California as the P-51B-NA, and in Texas as the P-51C-NT. The production versions differed in small details that were introduced as the design was developed, for example an additional fuel tank placed behind the cockpit, or a stabilizing fin located in front of the vertical stabilizer. More than two hundred of the aircraft were converted to the photoreconnaissance F-6C version by the installation of cameras in the fuselage to the rear of the cockpit. In total, 3,738 B and C Mustangs were built. Of these, 900 were handed over to the RAF, the Polish Air Forces in Great Britain, the RAAF, the RCAF and the Free French, who all operated them as the Mustang Mk III. Modifications made by the British included an improved cockpit fairing, which was known as the Malcolmd hood and was also implemented in American P-51As and B/Cs, anti-glare panels behind the exhaust pipes, and slats at the openings of the dust filter. The P-51B/C was armed with four 12,7 mm wing-mounted machine guns, while underwing pylons allowed it carry 250- and 500-pound bombs, as well as aluminium or paper fuel tanks with a capacity of 75 and 108 gallons, respectively. The P-51B/C versions of the Mustang entered service in the European Theatre of Operations towards the end of 1943, and went on to play a key role in breaking down the resistance of the Luftwaffe's fighter arm - the Jagdverbände - throughout 1944. They were also used in the Mediterranean Theatre of Operations and in the Burma and China campaigns. Apart from providing escort cover, Mustangs flew ground support missions and were actively involved in combating the V-1 rockets. From mid-1944, they were gradually replaced with a still newer version, the P-51D/K.

Podziękowania/Aknowledgements: Maciek Noszczak, Wojtek Matusiak, Dominik Sędziak

Kalkomanie/Decals



Części przezroczyste/ Transparent parts

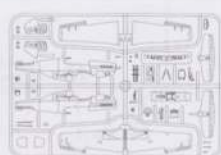


Ramka /Frame **T**

Części plastikowe/Plastic parts

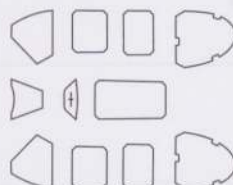


Ramka /Frame **A**



Ramka /Frame **B**

Szablony do wycięcia masek/ Template for cutting a masks



	Kolory farb/ Paint colours	Hataka	AK RC	Lifecolor	AMMO	Humbrol	Vallejo	Tamiya		Kolory farb/ Paint colours	Hataka	AK RC	Lifecolor	AMMO	Humbrol	Vallejo	Tamiya
A	Matt Black FS37038	HTK-C100	RC001	LC02	046	33	71.057	XF-1	H	Dark Green FS34082	HTK-A016/ C016	RC288	UA546	915	118	71.324	XF-81
B	Aluminium FS17178	HTK-C106	RC020	LC24	194	56	71.062	XF-16	I	Ocean Grey FS36176	HTK-A032/ C032	RC288	UA093	245	106	71.273	XF-82
C	Interior Green FS34151	HTK-C211	RC028	UA004	220	151	71.137	-	J	Medium Sea Grey FS36270	HTK-A034/ C034	RC289	UA094	243	165	71.307	XF-83
D	Zinc Chromate Yellow	-	RC283	UA134	221	81*	71.107	XF-4	K	White	HTK-A153/ C153	RC013	LC01	047	34	71.001	XF-2
E	Olive Drab ANA 613 FS24092	HTK-C018	RC037	UA523	240	155	71.016	XF-62	L	Insignia Yellow FS13538	HTK-A066/ C066	RC008	LC03	048	154	71.002	XF-3
F	Sea Grey ANA 603 FS 36118	HTK-C031	RC244	UA022	204	74	71.097	XF-63*	M	Insignia Red FS11136	HTK-A219/ C219	RC006	LC26*	049*	153	71.102*	X-7*
G	Light Grey ANA 022 FS 38440	HTK-C048	RC220	UA025	241	129	71.121	-	*Kolor zbliżony/similar colour								



montaż symetryczny/
symmetrical assembly



kalkomania/
decals



zegnij/
bend



zwin/
roll



nawierć/
drill



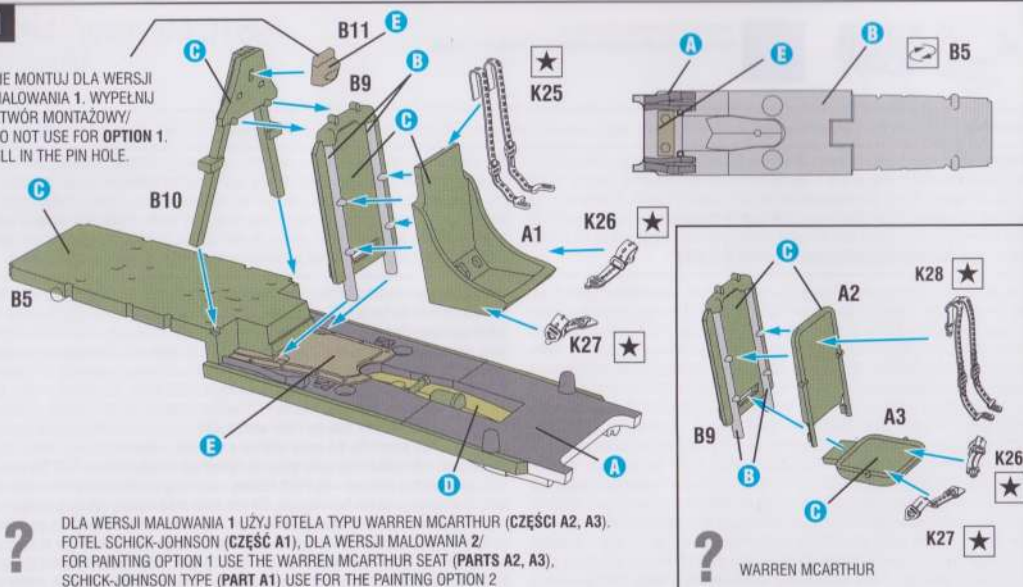
usun/
remove



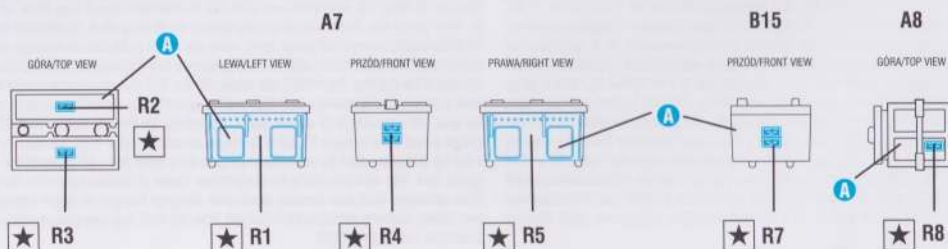
odwróć/
rotate

1

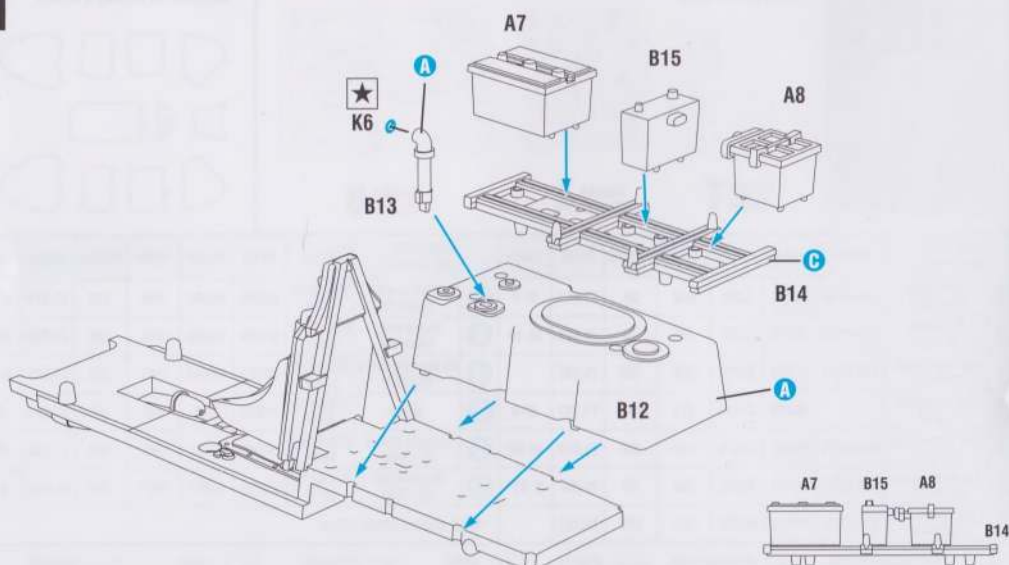
NIE MONTUJ DLA WERSJI
MALOWANIA 1. WYPEŁNIJ
OTWÓR MONTAŻOWY/
DO NOT USE FOR **OPTION 1**.
FILL IN THE PIN HOLE.



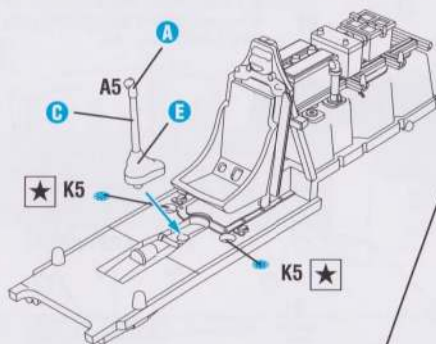
2



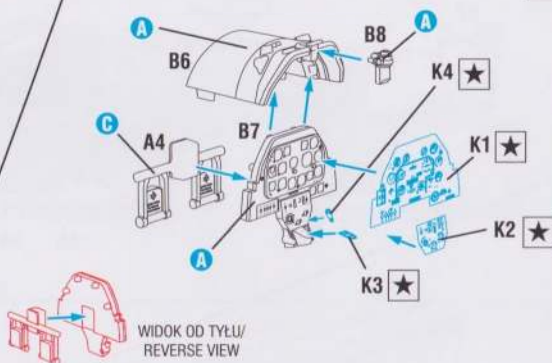
3



4

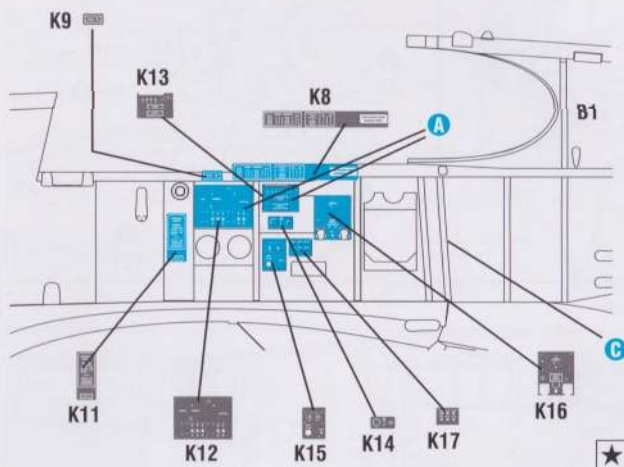


5

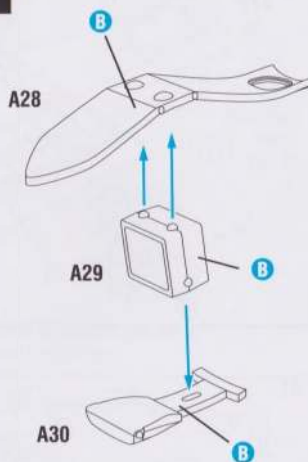


6

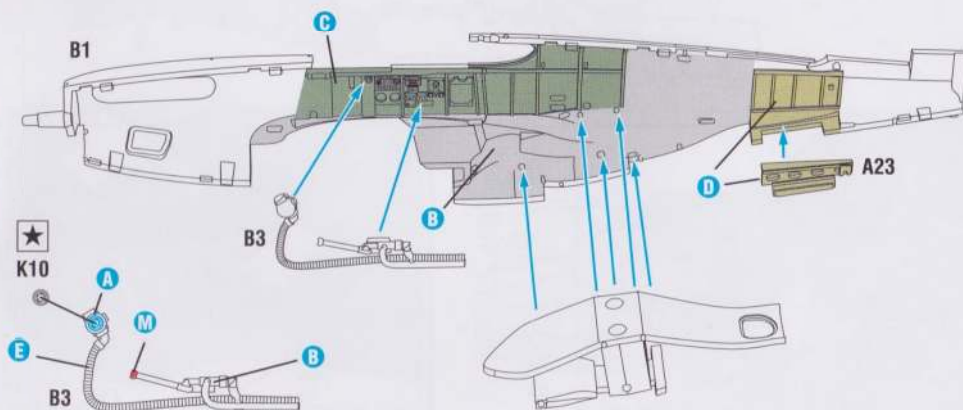
★ KALKOMANIE PRAWA BURTA/DECALS STARBOARD SIDE



7



8



9

B2

DLA MALOWANIA 1 NAWIERĆ OTWÓR (DOLNY)
 Φ 0,4 mm / FOR PAINTING OPTIONS 1 DRILL
 HOLE (LOWER) Φ 0,4 mm



D

A24

B

C

A

A6

B4

C

B4

GÓRA/TOP
VIEW

K22

K23+K24 x 2

K18

K19

★ KALKOMANIE
 LEWA BURTA
 /DECALS
 PORT SIDE

L

A

B

M

A

K20

K21

10

B1

11

A

B

A25

12

B2

B1

13

B29

B

B

B28

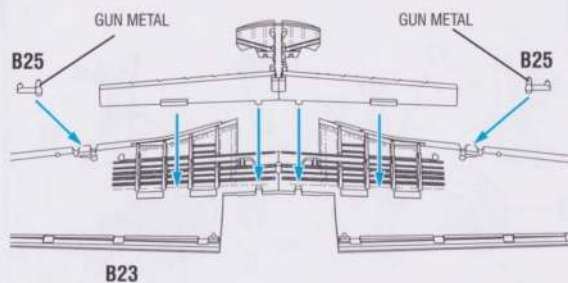
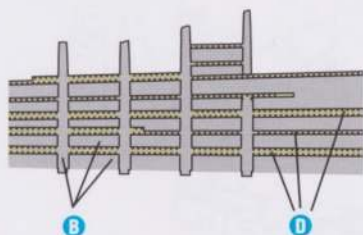
B26

B

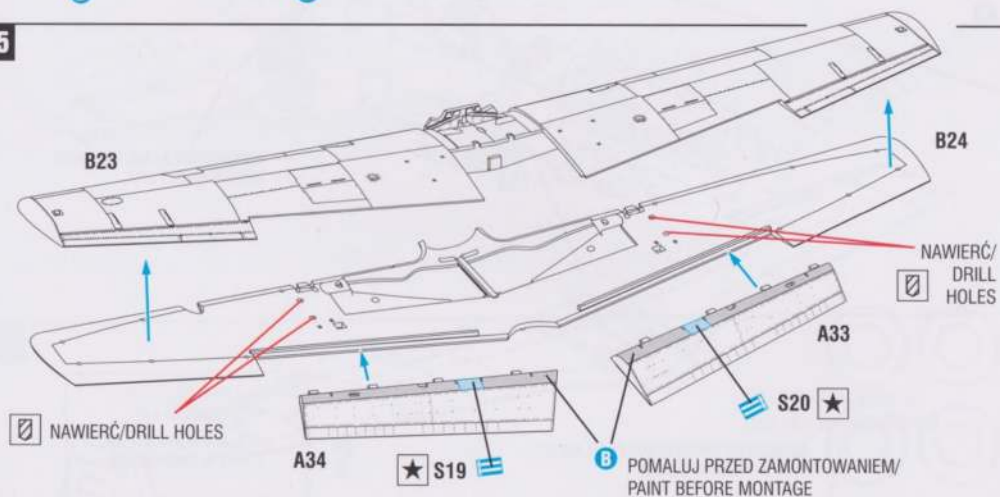
D

14

SCHEMAT MALOWANIA WNEKI PODWOZIA/ WHEEL WELLS PAINTING GUIDE

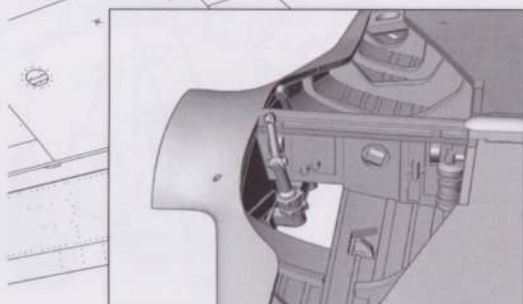
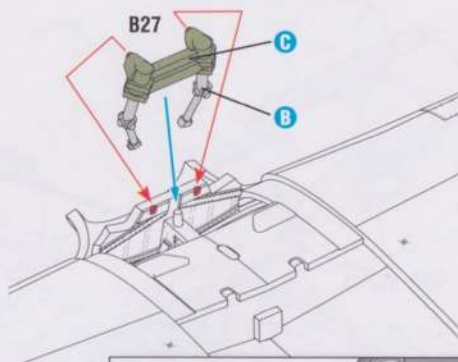
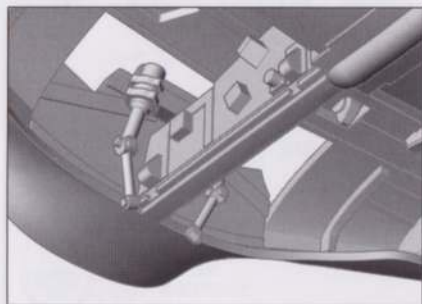
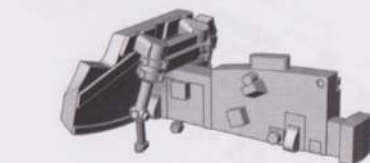
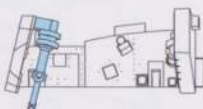


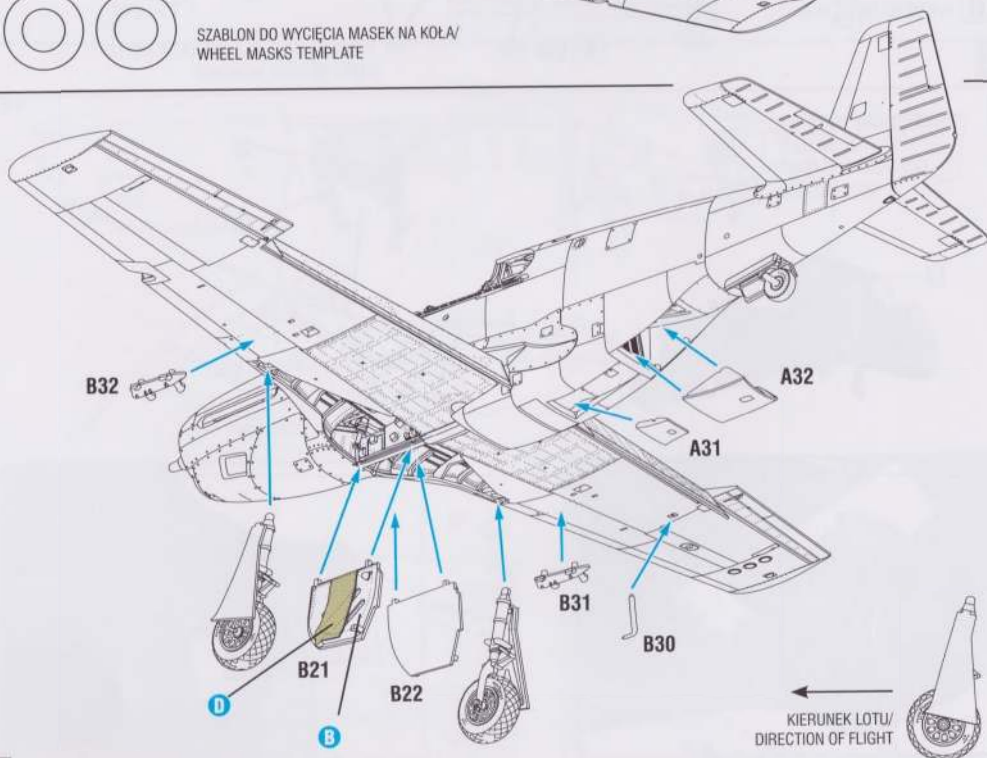
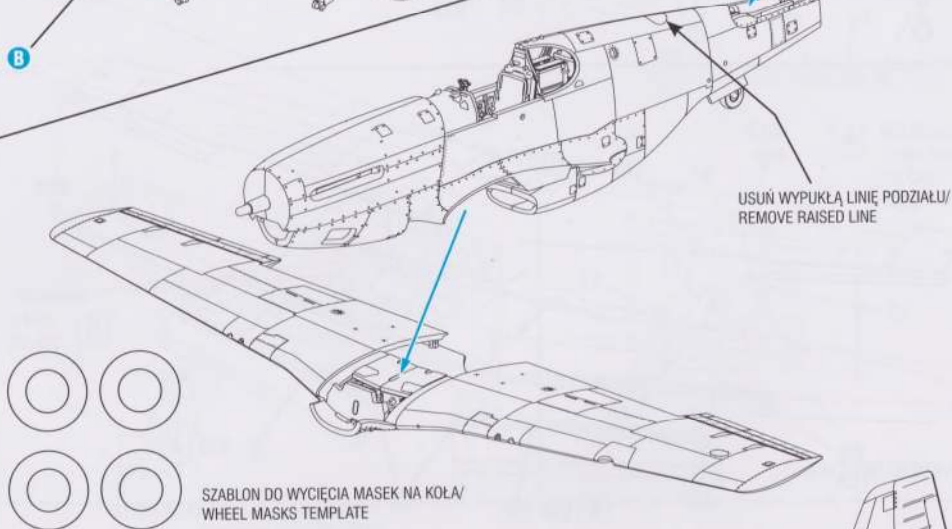
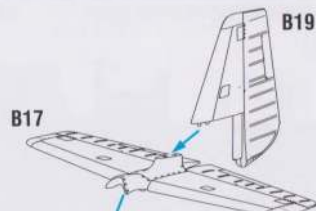
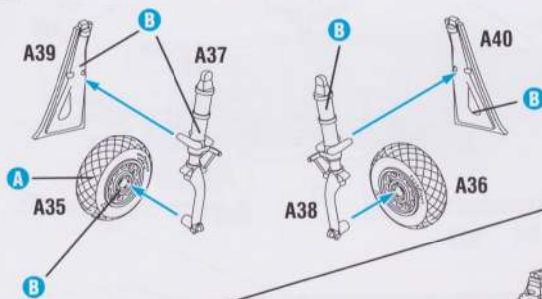
15

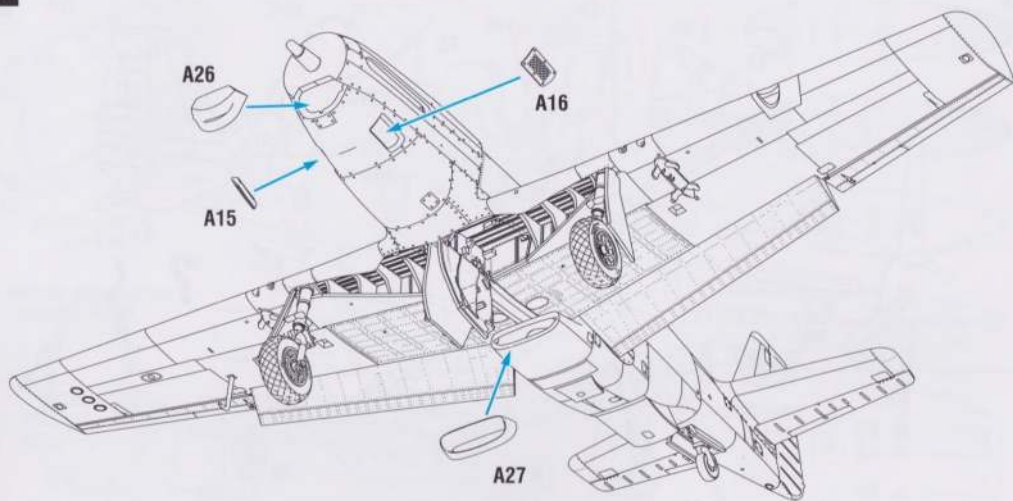


16

PRAWIDŁOWE UŁOŻENIE CZĘŚCI B27/ CORRECT LOCATION OF PART B27







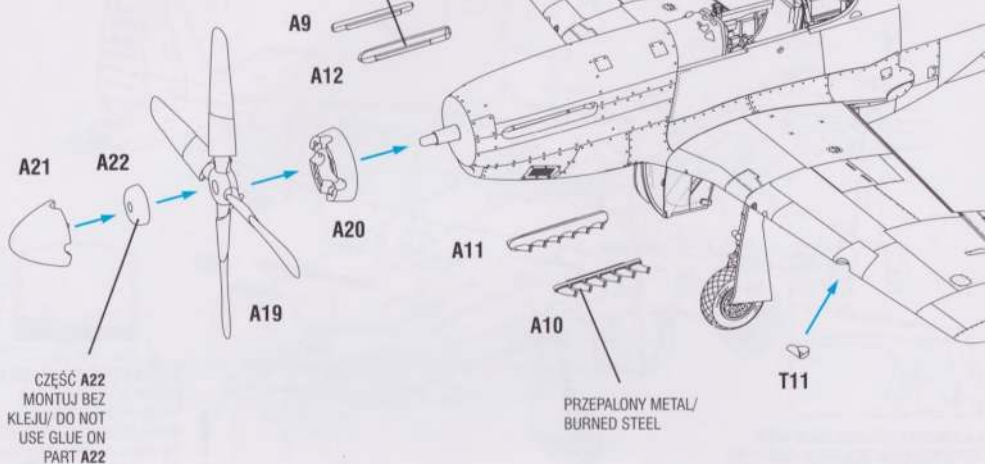
UŻYJ CZĘŚCI A11, A12
DLA MAŁOWANIA 1/
USE THE PARTS A11, A12
FOR PAINTING **OPTION 1**

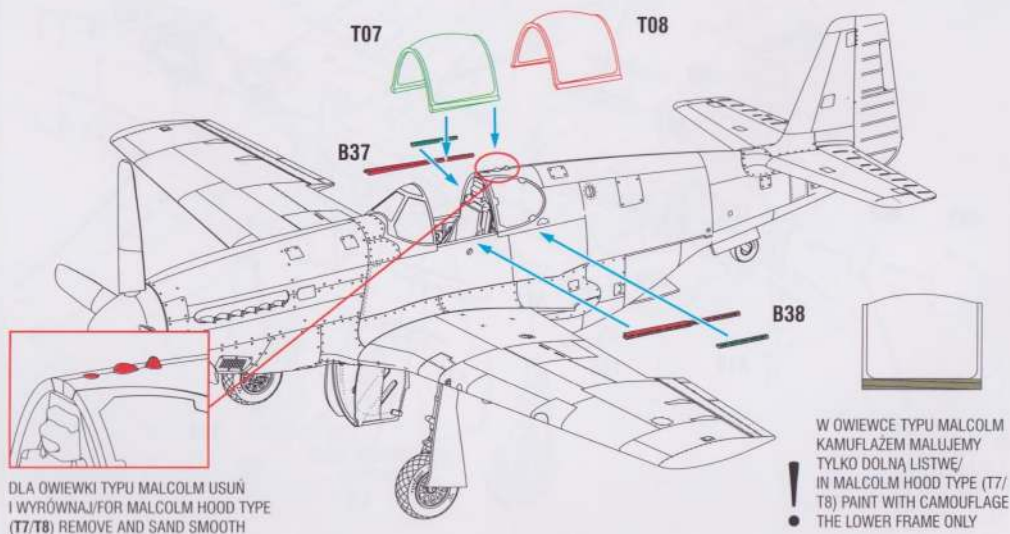
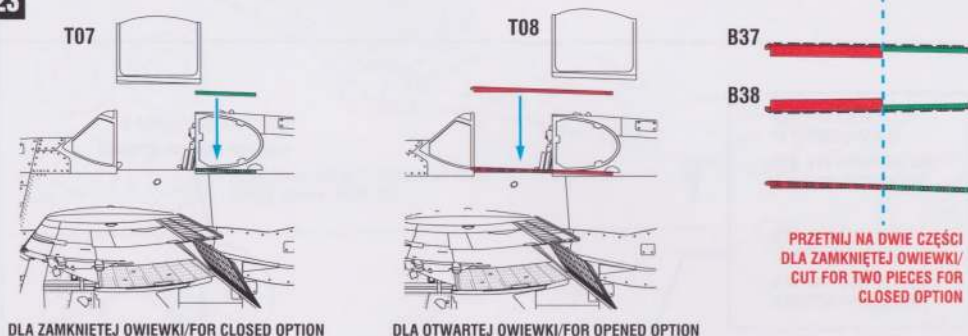
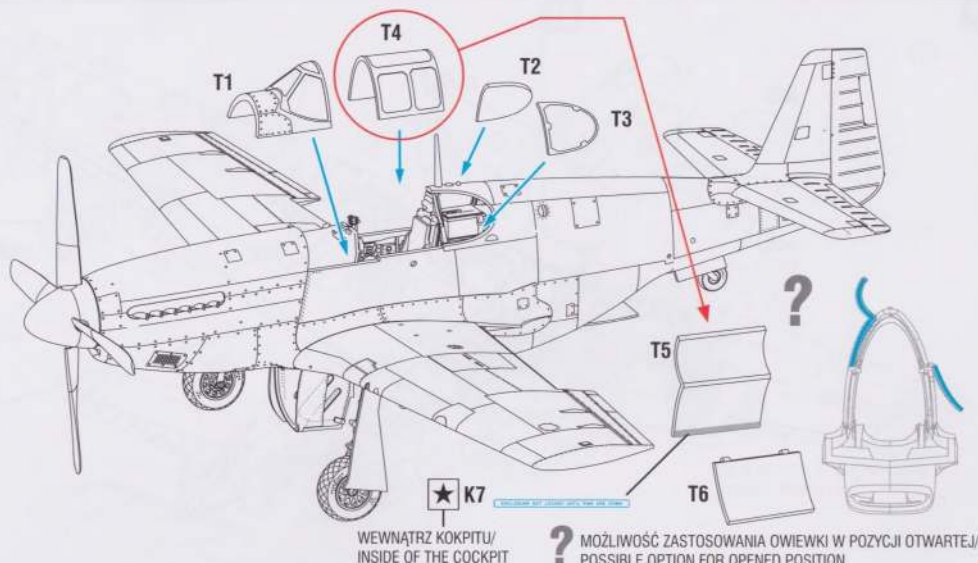
UŻYJ CZĘŚCI A9, A10
DLA MAŁOWANIA 2/
USE THE PARTS A9, A10
FOR PAINTING **OPTION 2**

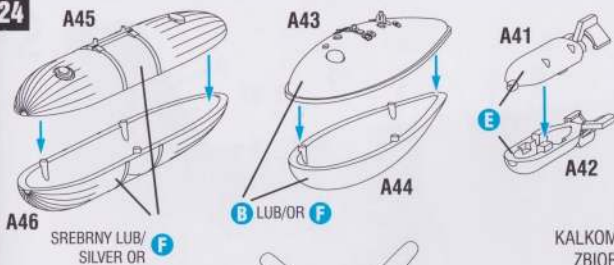
?

TYLKO DLA MAŁOWANIA 2/
ONLY FOR PAINTING **OPTION 2**

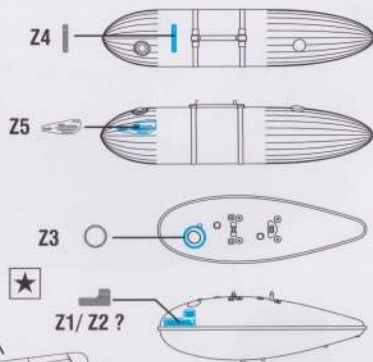
B34







MOŻLIWE PODWIESZENIA/
POSSIBLE LOADOUT



KALKOMANIE
ZBIORNIKI/
DECALS
TANKS

KALKOMANIE
BOMBY/
DECALS
BOMBS

B1

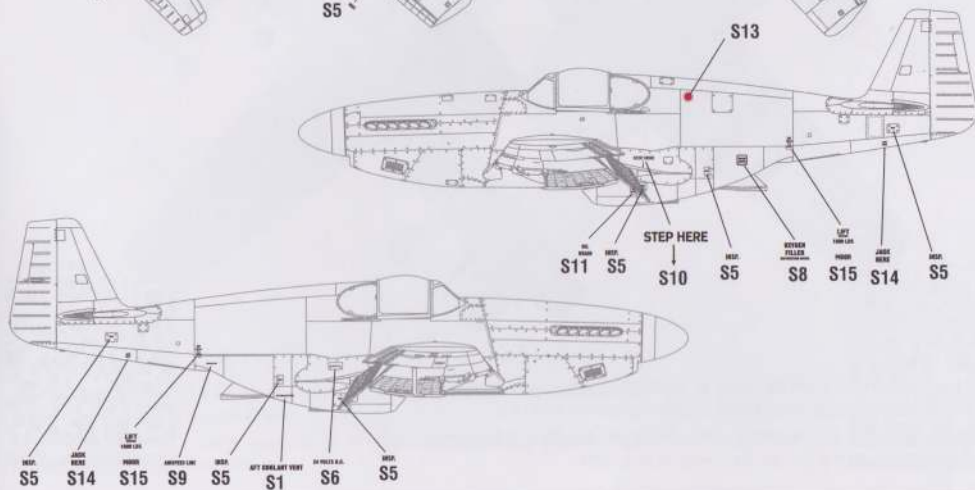
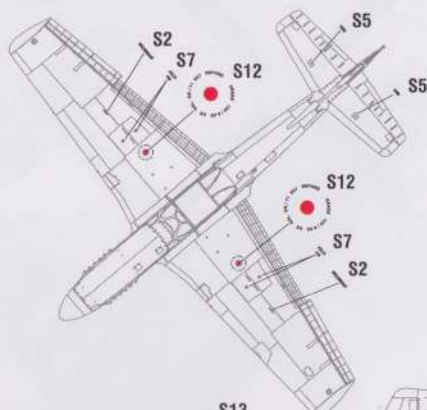
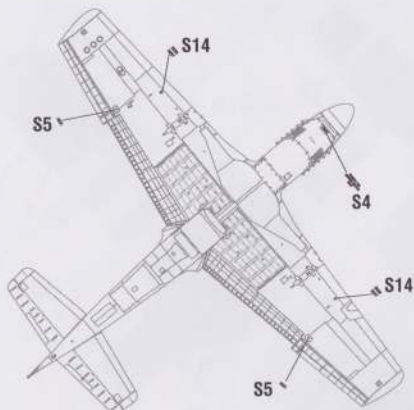
B3

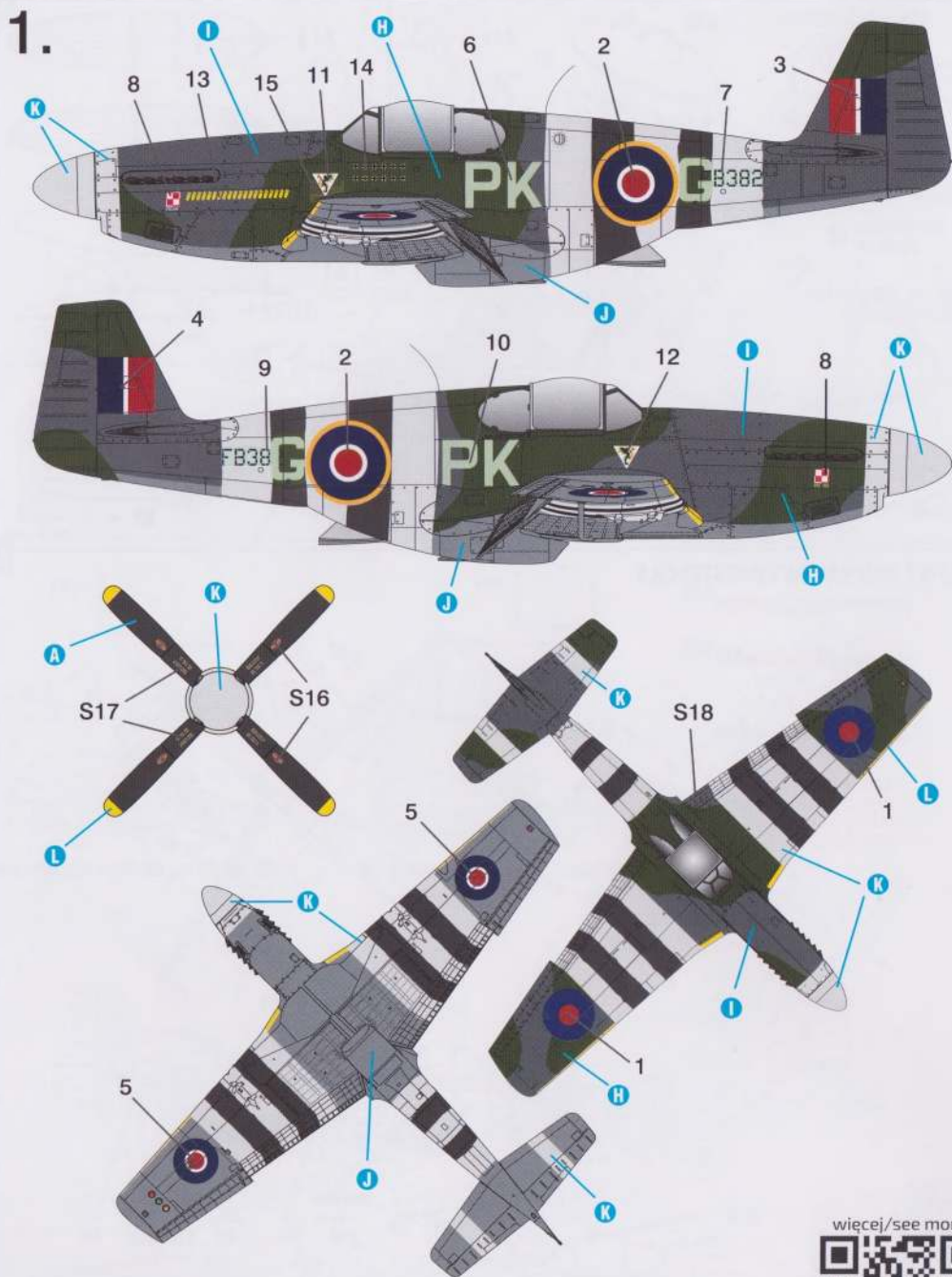
B4

B6

250 LB BOMB

NAPISY EKSPLOATACYJNE/STENCILS





North American P-51C-1-NT Mustang III, 42-103532, FB382/PK-G, 315 Dywizjon PSP,
pilot: S/Ldr Eugeniusz Horbaczewski, Coolham, czerwiec 1944 r.

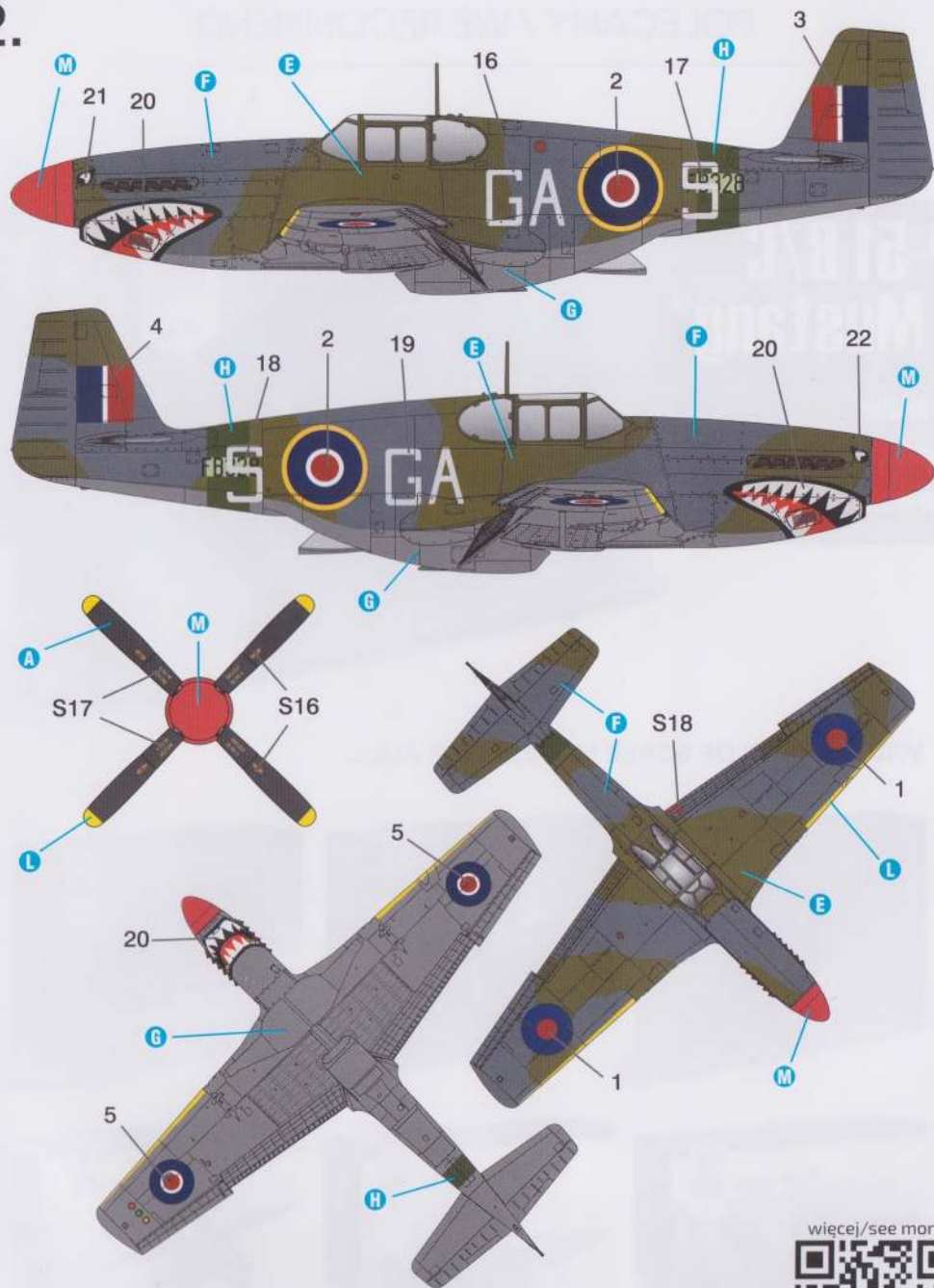
North American P-51C-1-NT Mustang III, 42-103532, FB382/PK-G, 315 Squadron PAF,
pilot: S/Ldr Eugeniusz Horbaczewski, Coolham, June 1944 r.

wiecej/see more



<http://armahobbynews.pl/70039>

2.



North American P-51C-1-NT Mustang III, 42-103258, FB328/GA-S, 112 Squadron RAF,
lotnisko Iles, lipiec-listopad 1944 r.

North American P-51C-1-NT Mustang III, 42-103258, FB328/GA-S, 112 Squadron RAF,
airport Iles, July-November 1944.

wiecej/see more



<http://armahobbynews.pl/70039>

P-51 B/C Mustang™

Available
in our on-line shop
www.armahobby.pl



WIDE RANGE OF SCALE MODELS FOR ALL ...

