



Cat. no. 728008



# M3 GRANT MK I

BATT. GAZALA,  
26 MAY - 21 JUNE 1942

26 MAJ /

WIA POD GAZALĄ,  
WCA 1942

Cat. No.  
728008  
Printed by Mirage Hobby  
regu innych  
"Grant" staraly  
w zyro-stabi-  
czas czestych  
ezwylkym ele-  
transportowych  
został w rzadku  
aż utrudniał on  
miejscze zmody-  
fikowany tylny fragment „fartucha”.

## Rys historyczny:

Kiedy na początku 1942 roku do oddziałów brytyjskich walczących na „Zachodniej Pustyni” zaczęły docierać czołgi średnie M3 „General Grant” elementów wyposażenia, w charakterystyczne brezentowe osłony otworu montażowego działa kalibru 75 mm. Wbrew obiegowej opinii, i szeregi się zachować je najdłużej jak tylko było to możliwe, ponieważ zapewniały one, przynajmniej częściową, osłonę przed pyłem i piaskiem dla lizatora armaty 75 mm. Zużywały się one jednak bardzo szybko, wskutek działania na materiał, z którego je wytwarzano, zarówno słońca, i intensywnych burz piaskowych. Nasz model został wyposażony w jedne z pierwszych, maksymalnie uproszczonych konstrukcyjnie skrzyniamentem wyposażenia „pustynnych” czołgów M3 „Grant” były „fartuchy przeciwpylowe”. Czołgi docierały na Bliski Wschód ciasno upakowane i dopiero tam, głównie w warsztatach REME należących do poszczególnych jednostek montowano na nich te proste konstrukcje z blachy stalowej. Nowsza wersja fartucha z początkowego okresu walk czołgów M3 „Grant” na Pustyni Libijskiej: jego cechą charakterystyczną jest pionowy uskok jego przedniej szybki dostęp do przedniego wózka podwozia bardzo szybko ściśniano go ukośnie, lub przekładano przedni fragment fartucha nad tylnie koło napinające, montującą

## Historical background:

When in the beginning of 1942 the first M3 "General Grant" Medium Tanks started to arrive to the British troops fighting on the Western Desert, they were equipped, among the number of the other equipment components, in characteristic canvas shields of 75 mm cannon assembly aperture. Against the hackneyed opinion, and the number of the photographs, the crews of the M3 "Grant" tanks tried to retain them as long as it was only possible, because they assured, at least partial, cover against the dust and sand for the sensitive for them assemblies of the 75 mm gun gyrostabilizer. But they were wearing out quickly; owing to the effect for the material of they were manufactured, as well as sun as frequent and intensive sandstorms. Our model was equipped with one of the first, maximally constructionally simplified boxes for equipment. The next uncommon components of the "desert" M3 "Grant" tanks were the "dust shield aprons". Tanks arrived to Middle East tightly packed in transport ships cargo holes, and only there, mainly in the REME workshops belonging to the certain units' these simple constructions of the steel plates were mounted. Our model is equipped with the early version of the "aprongs" from the beginning period of the battles on the Western Desert (Libyan Desert); its characteristic feature is the vertical fault in its forward part. Because it hampered the quick access to the forward chassis bogie very quickly was trimmed down slantwise, or forward part of the "apron" was shifted over the rear idler wheel, mounting in its place modified rear part of the "apron".

## Dane taktyczno-techniczne:

Załoga: 6-7 osób

Uzbrojenie:

Armata 75mm M2 (krótka lufowa) lub M3 (dłuższa lufa) w prawym sponsonie kadłuba, Armata ppanc 37mm M2 lub M3 w wieży na lewej stronie kadłuba, 1 k.m. 7,62 mm w wieży + 2 w kadłubie opcjonalnie 1 przeciwlotniczy na wieży

Opancerzenie: 37-50 mm

Napęd: Silnik gwiazdowy Wright Continental R975 EC2 o mocy 340-400 KM

Piąkrość maksymalna po drodze: 37 km/h

Wzniesienia: 60 stopni

Rowy: 2,3 m

Zbiorniki wodne: głęb. 1m

Zasięg w warunkach drogowych: ok. 190 km

## Specifications:

Crew: 6-7

Armament:

75 mm M2 gun in the starboard hull sponson, 37 mm M2 or M3 anti-tank gun in the turret on the port side of the hull, one 7.62 mm machine gun in the turret, plus two in the hull, one optional on the turret 37-50 mm

Armor: 340-400 hp Wright Continental R975 EC2 radial engine

Maximum speed on the road: 24 mph

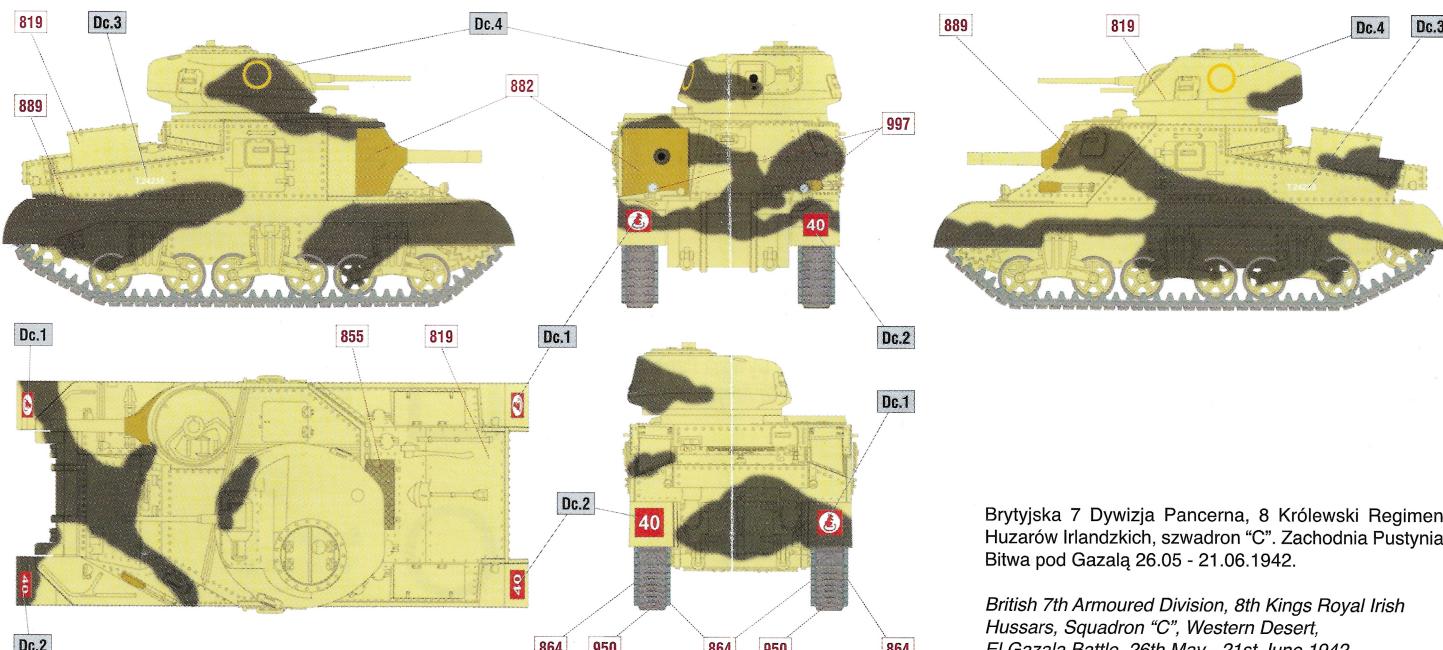
Offroad performance: 60 degree

slopes 7.5 ft.

wide ditches 40 in. deep water reservoirs

Range on road: ca. 120 miles

© MIRAGE HOBBY PRZYKŁADY MAŁOWAŃ / CAMOUFLAGE



Brytyjska 7 Dywizja Pancerna, 8 Królewski Regiment Huzarów Irlandzkich, szwadron "C", Zachodnia Pustynia, Bitwa pod Gazala 26.05 - 21.06.1942.

British 7th Armoured Division, 8th Kings Royal Irish Hussars, Squadron "C", Western Desert, El Gazala Battle, 26th May - 21st June 1942



Mirage Hobby  
Ul. Tyniecka 36,  
02-621 Warszawa, Polska

tel./fax: + 48 22 856 86 55

e-mail: marketing@mirage-hobby.com.pl  
www.mirage-hobby.com.pl

Załączony do modelu komplet brytyjskich oznaczeń pododdziałów umożliwia wykonanie modelu w barwach Pułków pierwszych Brygad Pancernych w Dywizjach Pancernych.

Brytyjska Brygada Pancerna w Dywizji Pancernej składała się z trzech Pułków Pancernych. Były to zarówno Królewskie Pułki Pancernie (*Royal Tank Regiment*), jak i jednostki o rodowodzie kawaleryjskim. W ramach Brygady Pancernej wyróżniamy: pułk starszy - *senior regiment*, pułk drugi - *second regiment* i pułk młodszy - *junior regiment*. Każdy z nich ma przydzielone osobne oznaczenie/numer pododdziału na tle czerwonym (*Arm of Service Sign*). Były one umieszczone z przodu i z tyłu czołgu, na błotniku innym niż godła dywizji lub brygady.

Ponadto szwadrony w pułkach oznaczone były symbolami geometrycznymi Szw. Dowodzenia rombem, Szw. A- trójkątem, B- kwadratem, C- kołem.

Kolor symbolu odpowiada pułkowi w brygadzie: *senior regiment* - czerwony, *second regiment* - żółty, *junior regiment* - niebieski.

W trakcie walk pod El Alamein następowało bardzo szybkie zużycie i wymiana sprzętu. Na wielu czołgach nie malowano oznaczeń, lub były one niekompletne. Wykonując model czołgu z wybranej jednostki należy kierować się dostępnymi zdjęciami w celu ustalenia umieszczonych na nim oznaczeń.

W dywizjach tzw. ciężkich, druga brygada miała własny system oznaczeń pododdziału na tle zielonym. Model ciężki nie sprawdził się, od 1943 r. wymieniono więc drugą brygadę pancerną na brygadę piechoty zmotoryzowanej. W trakcie koncowych walk pod El Alamein każda z trzech Dywizji Pancernych miała brygadę zmotoryzowaną. Pierwsza Dyw. Panc. miała tylko jedną Brygadę Pancerną (2Br.Panc.), reszta nadal dwie (7 Dyw. Panc.- 4 i 22 Br.Panc. 10 Dyw. Panc. - 8 i 24 Br.Panc.). W Pierwszej Dywizji Pancerniej w październiku miejsce czołgów Grant zajmowały już *Shermany*.

The enclosed set of British markings allows to finish the model in the colours of regiments of the first armoured brigades of armoured divisions.

An armoured brigade in a British armoured division consisted of three armoured regiments. These were either Royal Tank Regiments, or units with cavalry traditions. Within a brigade they were known as the senior regiment, the second regiment, and the junior regiment. Each had its distinctive marking/unit number in a red field (*Arm of Service Sign*). These markings were applied at the front and the back of the tank, on the different fenders than the division or brigade emblem.

Moreover, squadrons within regiments were identified by geometric figures: HQ squadron by a diamond, A Sqn - triangle, B - square, C - circle. The colour of the figure was that of the regiment within the brigade: senior regiment - red, second regiment - yellow, junior regiment - blue.

During fighting at Alamein wear and attrition of equipment was high. Many tanks had no markings, or the markings were incomplete. When making a tank model from a particular unit, consult available photos to check the markings applied on it.

In so-called heavy divisions, the second brigade had an own system of unit markings on green background. As the heavy establishment proved a failure, from 1943 on the second armoured brigade was replaced with a motorised infantry brigade. During the final fighting at Alamein each of the three armoured divisions had a motorised brigade. The 1st Armoured Division had only one armoured brigade (2nd Armoured Brigade), while the other division continued to have two (7th Div.: 4th and 22nd Brigades; 10th Div.: 8th and 24th Brigades). By October Shermans have phased out Grants in the 1st Division.

Oznaczenie Arm of Service Sign	Pododdział Unit	2 Brygada Pancerna 2nd Armoured Brigade	4 Brygada Pancerna 4th Armoured Brigade	8 Brygada Pancerna 8th Armoured Brigade
71	Dowództwo / HQ			
40	Senior Regiment	Queens Bays	Royal Scots Greys	3rd Royal Tank Regiment
86	Second Regiment	9th Lancers	4th/8th Hussars	Sherwood Rangers
67	Junior Regiment	10th Hussars	1st Bn Kings Royal Rifle Corps	Staffordshire Yeomanry
Liczba czołgów Number of Tanks	October 1942 Październik 1942	92 Sherman 68 Crusader	14 Grant 57 Stuart	57 Grant 31 Sherman 45 Crusader



Dowództwo Brygady  
Brigade HQ



10 Dywizja Pancerna  
10th Armoured Division



Szwadron dowodzenia  
HQ Squadron



Pulk starszy  
Senior Regiment



1 Dywizja Pancerna  
1st Armoured Division



Szwadron „A”  
“A” Squadron



Pulk drugi  
2nd Regiment



7 Dywizja Pancerna  
7th Armoured Division



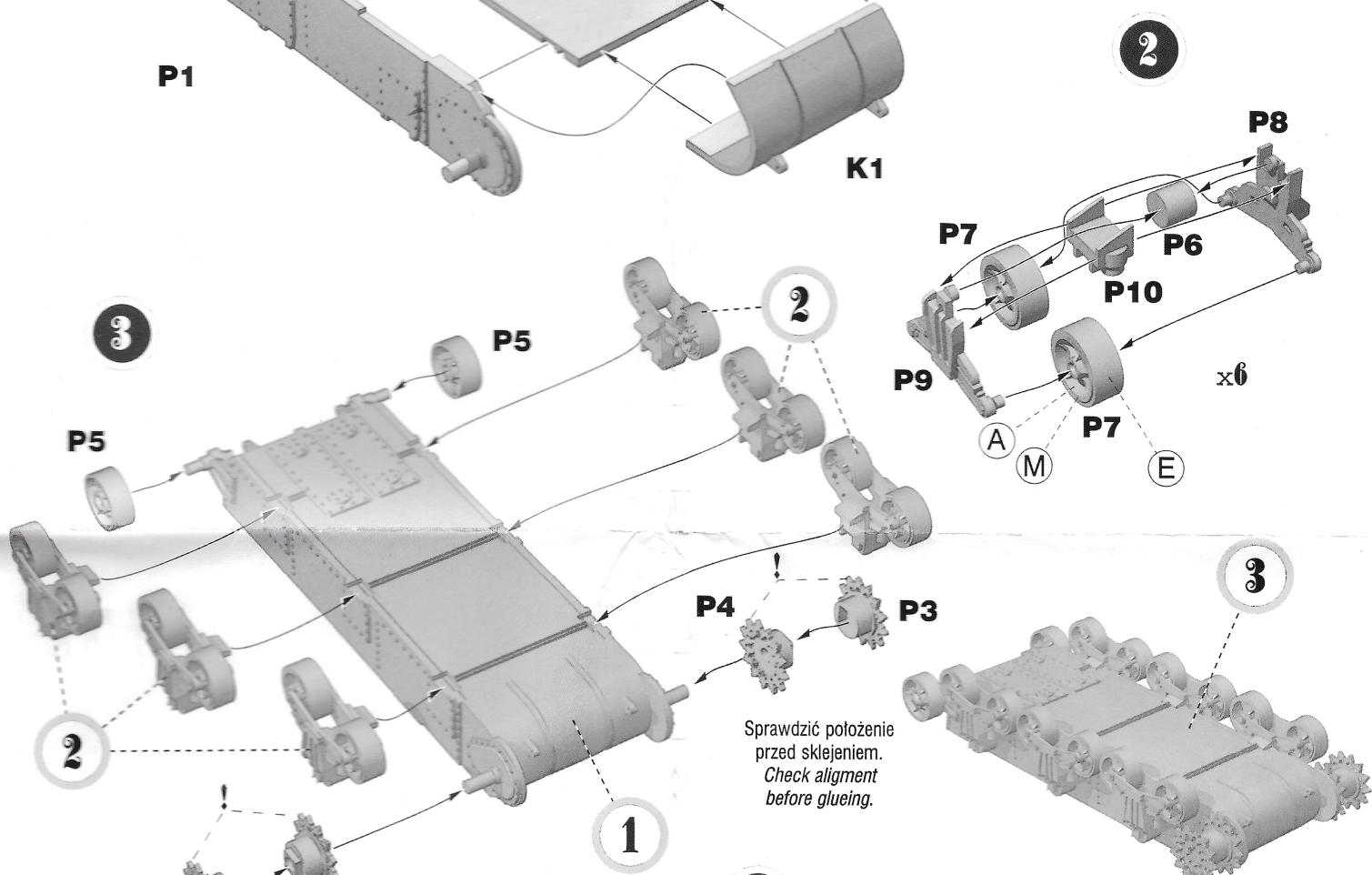
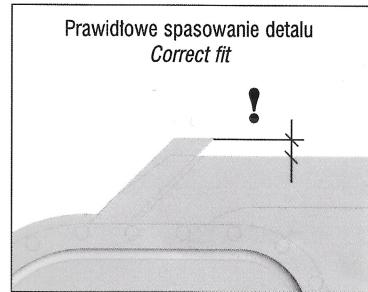
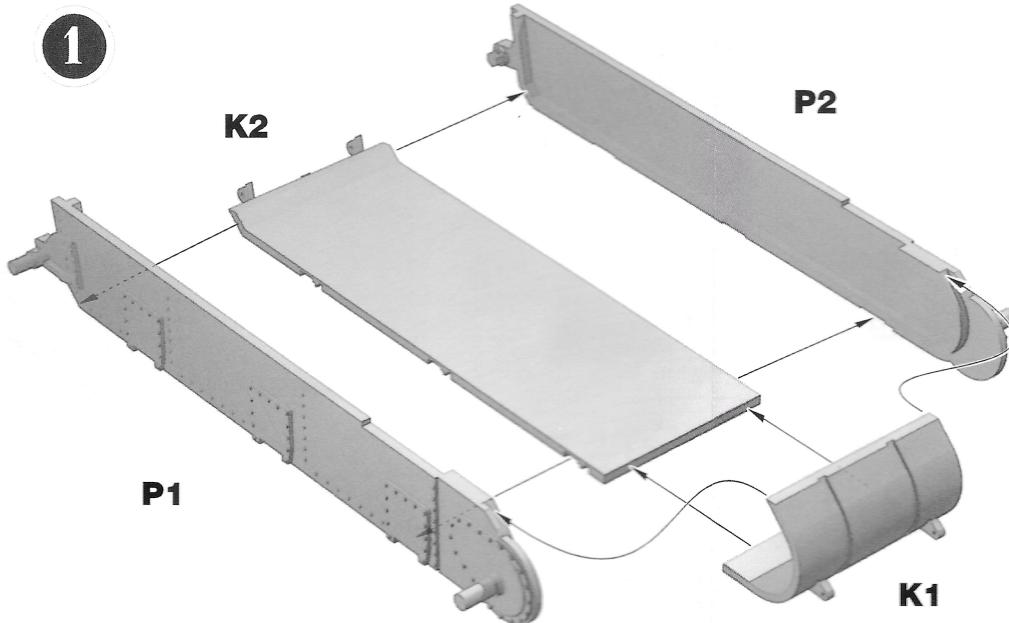
Szwadron „B”  
“B” Squadron



Pulk młodszy  
Junior Regiment



Szwadron „C”  
“C” Squadron



Sprawdzić położenie przed klejeniem.  
Check alignment before glueing.

**P3**

**K5**

**P4**

**1**

**5**

**N1**

**K4**

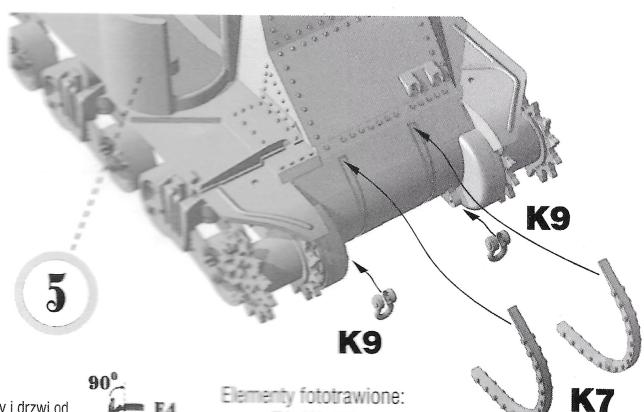
**4**

Wnętrze białe **(C)** z wyjątkiem włączów i drzwi.

Interior white **(C)** except doors and hatches.

**K6**

6



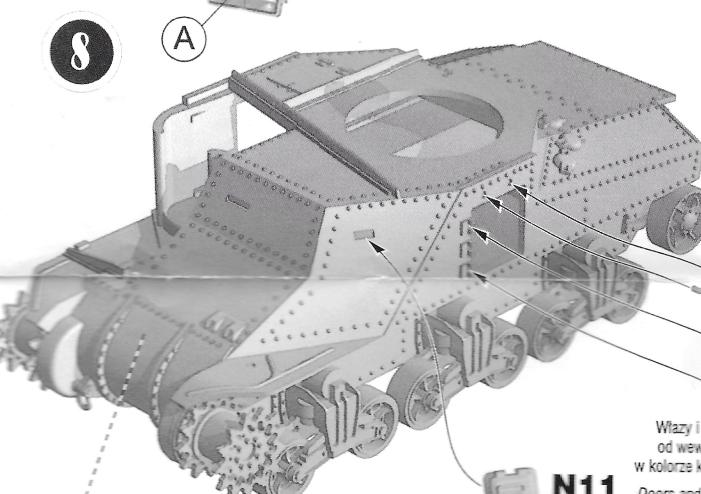
5

Włazy i drzwi od wewnętrz od kolorze kamuflażu.  
90° E4  
E1

Elementy fototrawione:  
E1, E4, E5  
- wewnętrzne strony drzwi lewych i prawych.

Doors and hatches inside in camouflage colour.

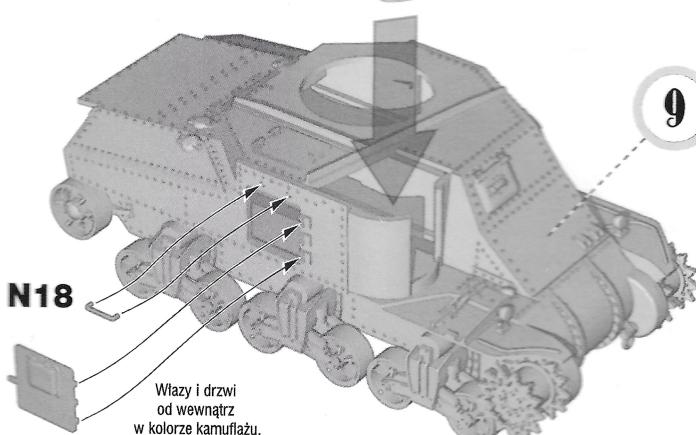
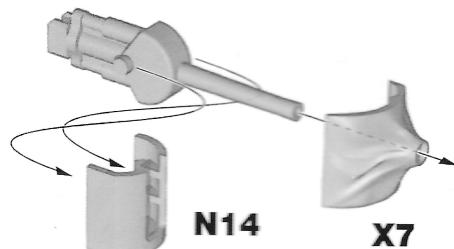
Photoetched parts:  
E1, E4, E5  
- interior of side doors.



7

N17+N17

10

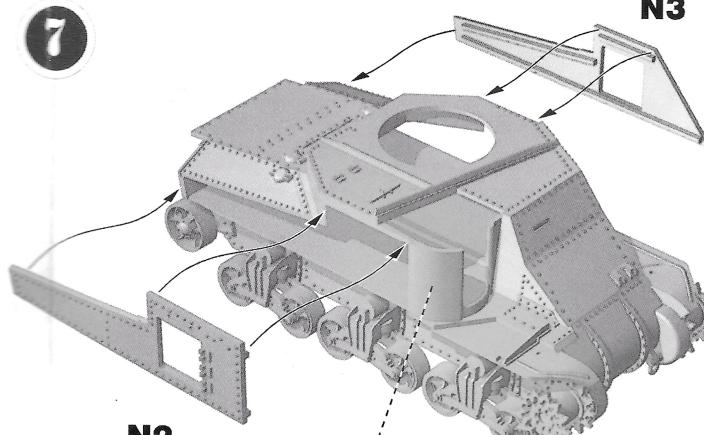


N10

Włazy i drzwi od wewnętrz od kolorze kamuflażu.

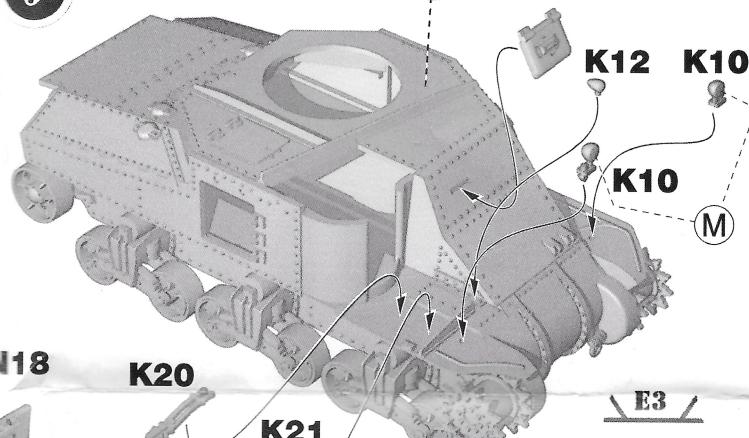
Doors and hatches inside in camouflage colour.

7



6

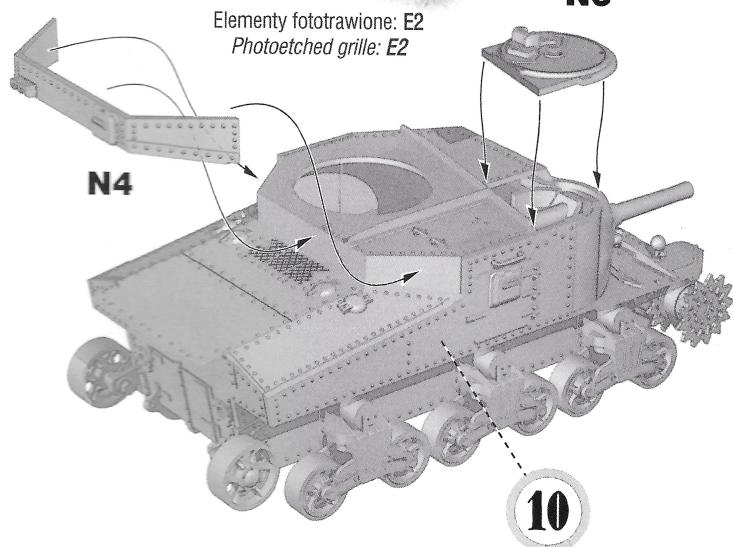
9



Elementy fototrawione:  
E3  
- osłony reflektorów lewego i prawego.

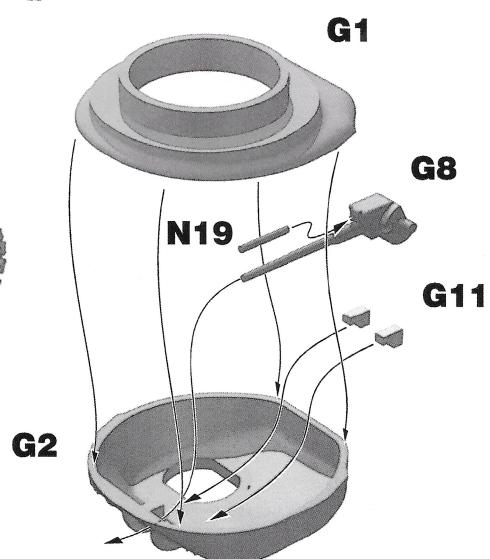
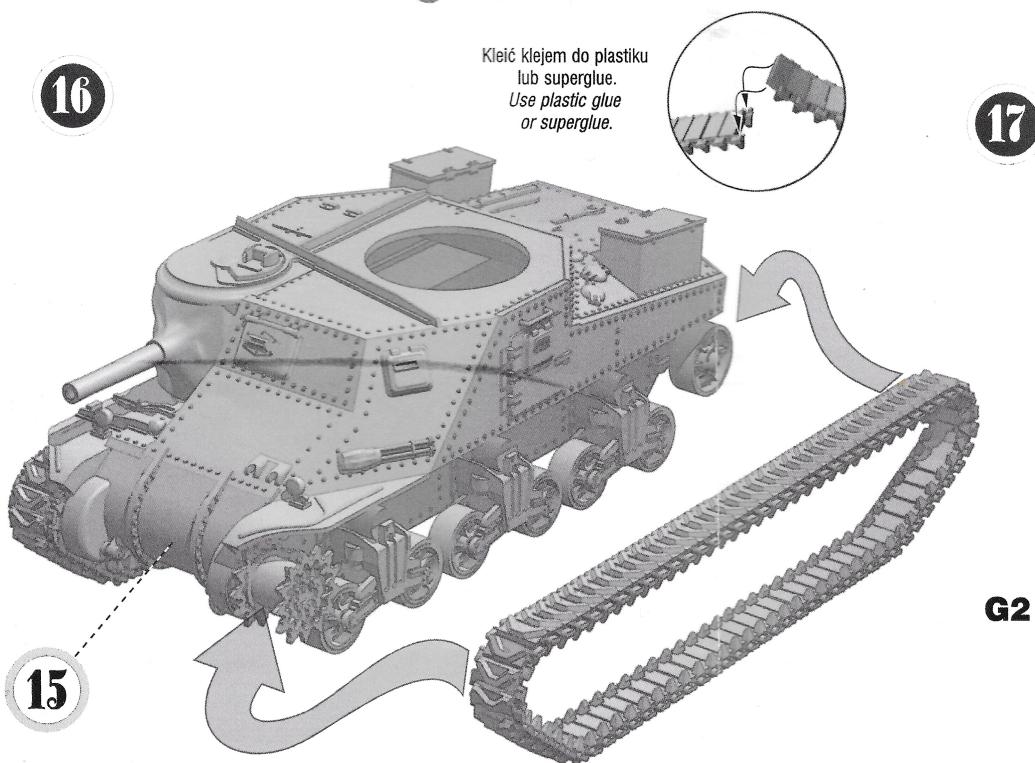
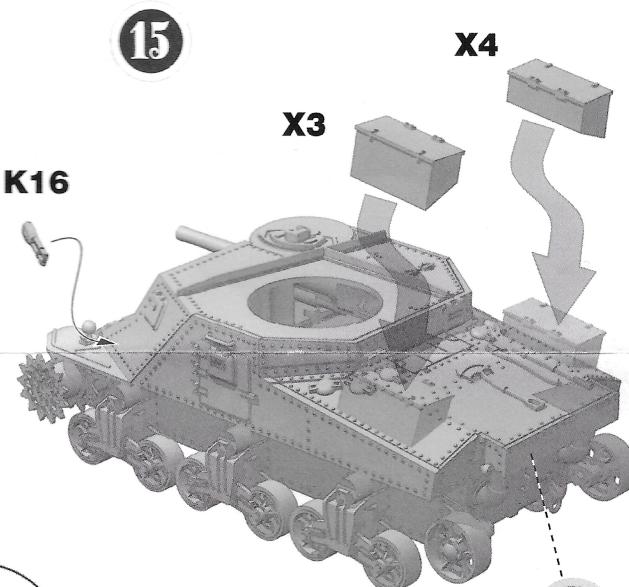
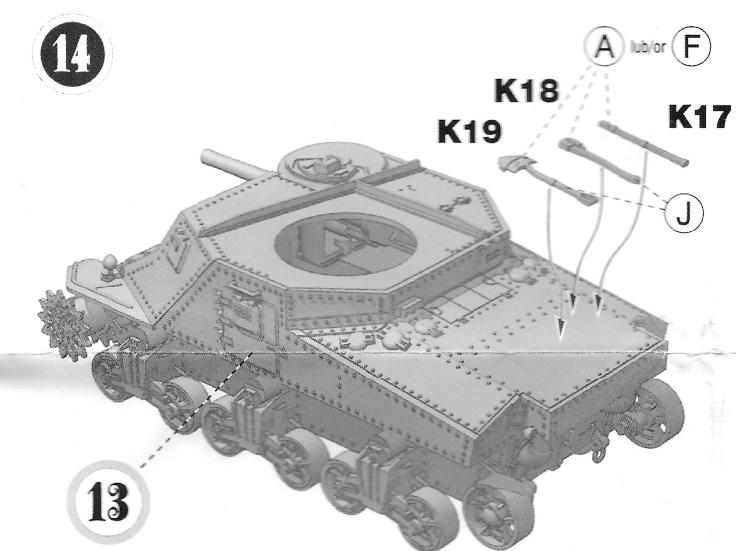
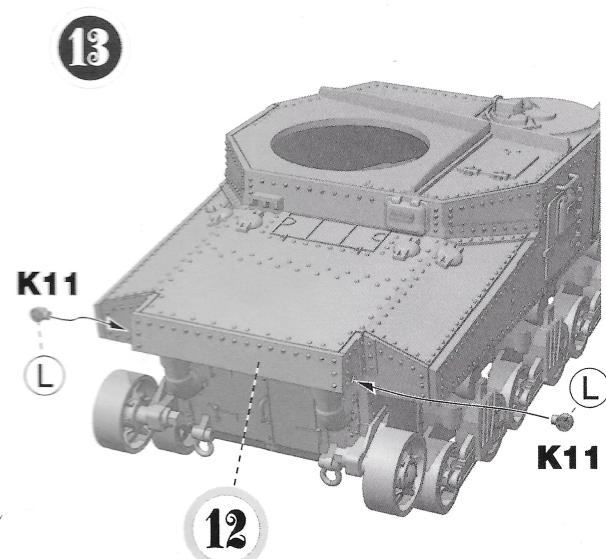
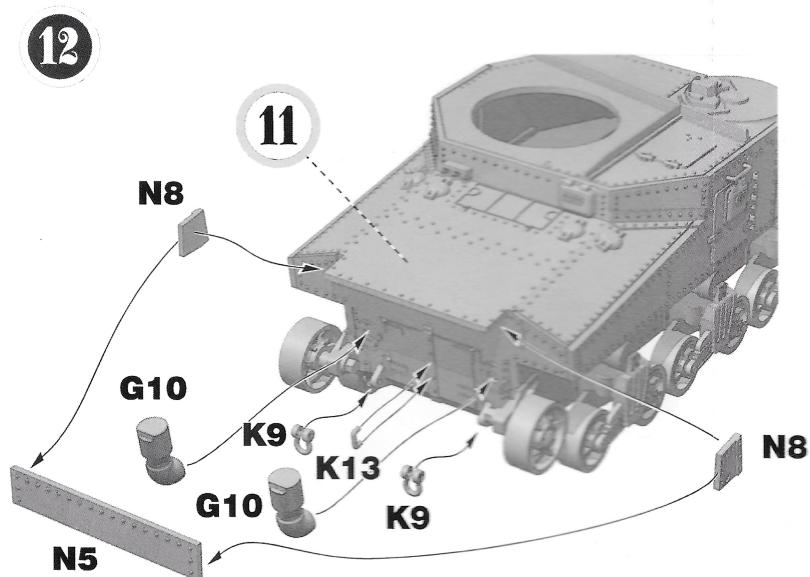
Photoetched parts:  
E3  
- reflector guard.

11



Wnętrze białe (C) z wyjątkiem włazów i drzwi.

Interior white (C) except doors and hatches.



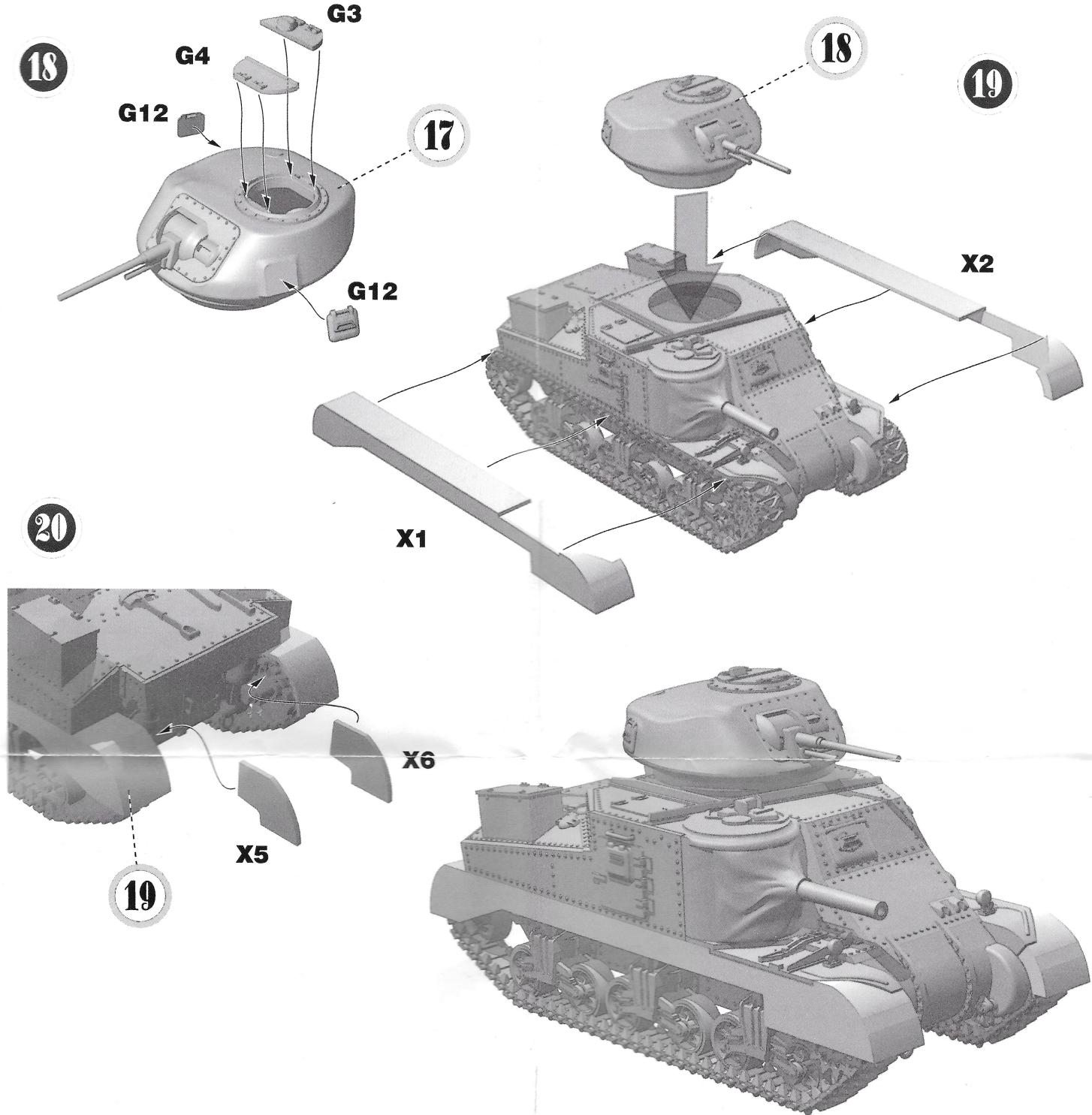


TABELA KOLORÓW - KOLORY PODSTAWOWE INDEX OF COLOURS - BASIC COLOURS

Symbol	A	B	C	D	E	F	G
Kolor	Oliwkowo-zielony US Olive Drab	Jasno Szarołaskowy Light Stone	Biały White	Brezent Tarpaulin	Guma Tyre Black	Stalowy Steel	Oksydowana stal gunmetal
Vallejo*	889	819	951	882	862	864	863
Humbrol	~	H121	~H34	H84	~H112	H27003	H53

\* Katalog kolorów - w VALLEJO MODEL COLOR

~ dobrać kolor najbliższy / Match similar colour

See VALLEJO MODEL COLOR catalogue



TABELA KOLORÓW - KOLORY UZUPEŁNIAJĄCE INDEX OF COLOURS - COMPLEMENTARY COLOURS

Symbol	H	I	J	K	L	M	N
Kolor	Rdzawy Rust	Brazowy skóra Brown leather	Drewno Wood	Czarny matowy Black matt	Czerwony Red	Srebrny Silver	Okopcenia Glaze
Vallejo*	940	872	077	950	934	997	855
Humbrol	H113 lub/or H70	H10	H110	H33	H60	H27001	~

\* Katalog kolorów VALLEJO MODEL COLOR

See VALLEJO MODEL COLOR catalogue