«Козак-2», Український бронеавтомобіль MRAP-класу

«Козак-2» належить до бойових машин класу MRAP – спеціальних транспортних засобів, створених для захисту екіпажу від підриву на мінах і засідок. До завдань, які може виконати «Козак-2», відноситься патрулювання, супровід транспортних засобів, зв'язок та вогнева підтримка особового складу в бою. Його розробник – українське підприємство «Науково-виробниче об'єднання «Практика». Для екіпажу і десанту встановлено протитравматичні сидіння з п'ятиточковими ременями безпеки. На озброєнні може бути великокаліберний кулемет або кулемет калібру 7,62 мм, обидва варіанти монтуються у броньованій турелі з круговим обертанням. В українській армії бронеавтомобіль стоїть на озброєнні десантно-штурмових військ, морської піхоти та розвідувальних підрозділів, також він постачався до Національної гвардії та Державної прикордонної служби. З початком повномасштабних бойових дій «Козак-2» широко застосовується різними підрозділами Збройних сил України.

"Kozak-2", Ukrainian MRAP-class Armored Vehicle

'Kozak-2' belongs to the MRAP class of combat vehicles – special vehicles designed to protect the crew from mine explosions and ambushes. The tasks that the Kozak-2 can perform include patrolling, escorting vehicles, communications and fire support for personnel in combat. The vehicle was developed by the Ukrainian company PJSC RPA "Practika". The crew and troops are equipped with anti-trauma seats with five-point safety belts. The vehicle can be armed with a heavy machine gun or a 7.62 mm machine gun, both of which are mounted in an armored turret with a circular rotation. In the Ukrainian army, the armored vehicle is in service with airborne assault troops, marines and reconnaissance units, and has also been supplied to the National Guard and the State Border Guard Service of Ukraine. Since the beginning of full-scale war, Kozak-2 has been widely used by various units of the Armed Forces of Ukraine.

Тактико-технічні характеристики «Козак-2»

Повна маса, кг	15000
Довжина, мм	7150
Ширина, мм	2540
Висота по корпусу, мм	2760
База, мм	3690
Двигун	дизельний, 279 к.с.
Максимальна швидкість, км/год	90
Запас ходу, км	850
Озброєння	12,7 мм кулемет

Tactical and Technical Specifications of "Kozak-2"

Full weight, kg	15000
Length, mm	7150
Width, mm	2540
Body height, mm	2760
Base, mm	3690
Engine	diesel, 279 hp
Max. Speed, km/h	90
Range, km	850
Armament	12,7 mm machine gun

ФАРБИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ / USED COLORS:

	COLOR	ICM
A	Білий | White	1001
B	Чорний | Black	1002
C	Сіро-зелений | Grey Green	1035
D	Напівпрозорий червоний | Clear Red	1011
E	Напівпрозорий помаранчевий | Clear Orange	1016
F	Срібло | Silver	1024
G	Збройовий метал | Gun metal	1027
H	Темно-морський сірий | Dark Sea Grey	1034
J	Сіро-зелений | Grey Green	1035
K	Гумовий чорний | Rubber Black	1039
L	Оливковий | Olive Green	1068
M	4БО | 4BO Green	1073

Використовуйте набір фарб від ICM
Best to be used with ICM Paint Set

Для отримання глянцевого, сатинового чи матового ефекту – використовуйте наші лаки!
For a glossy, satin or matte effect – use our varnishes!

2001 МАТОВИЙ ЛАК VARNISH MATT
2002 САТИНОВИЙ ЛАК VARNISH SATIN
2003 ГЛЯНЦЕВИЙ ЛАК VARNISH GLOSS

01 СТАДІЯ СКЛАДАННЯ ASSEMBLY STEP
A ФАРБА, ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ USED COLOR
x2 ЗРОБИТИ ДВІ ДЕТАЛІ MAKE 2 PCS
ВИГНУТИ BEND
03 СКЛАДАЛЬНА ОДИНИЦЯ ASSEMBLY UNIT
? ДОВІЛЬНИЙ ВИБІР OPTIONAL
ПРОСВЕРДЛИТИ OPEN HOLE

Покрокова відеоінструкція тут

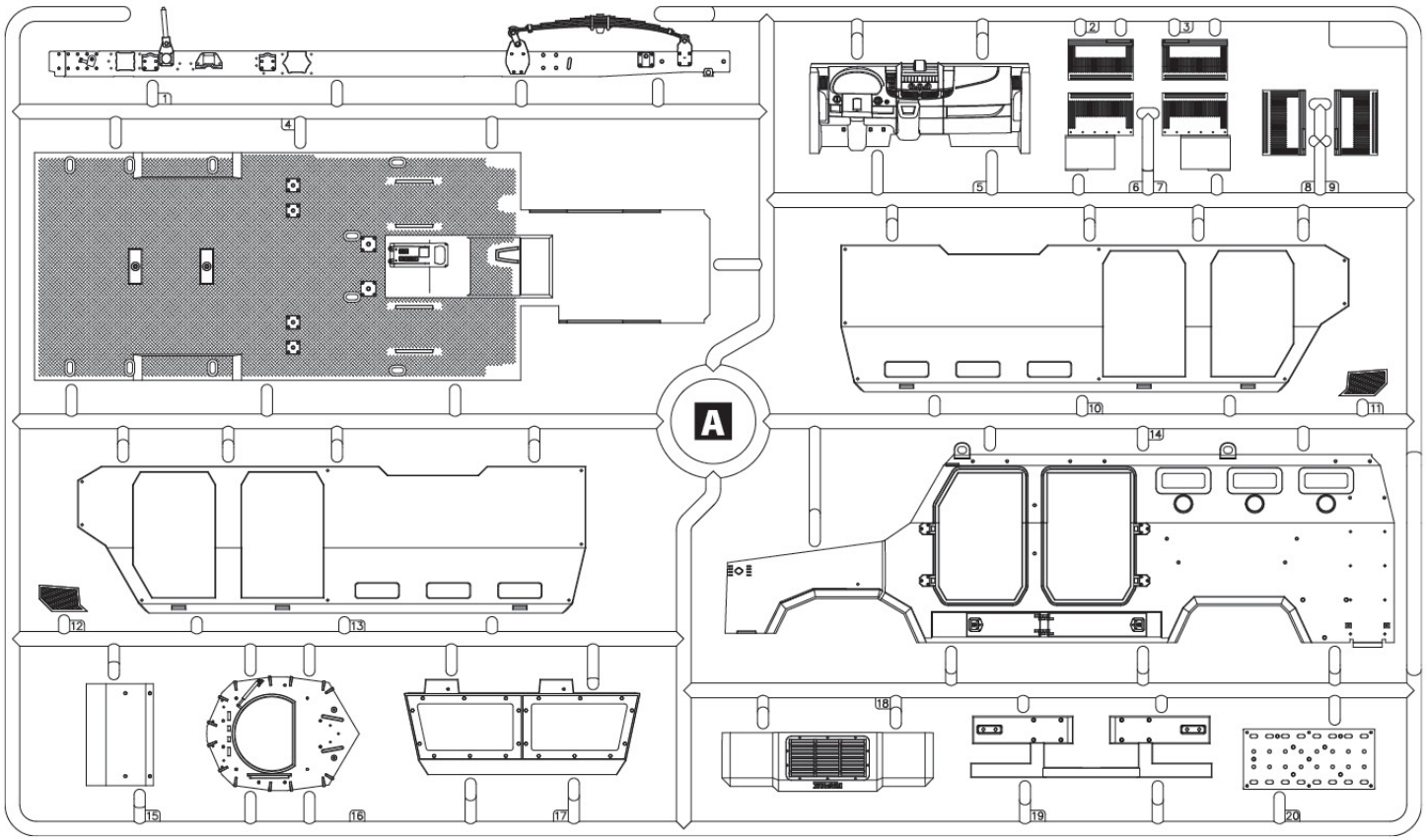
Step-by-step video instruction here

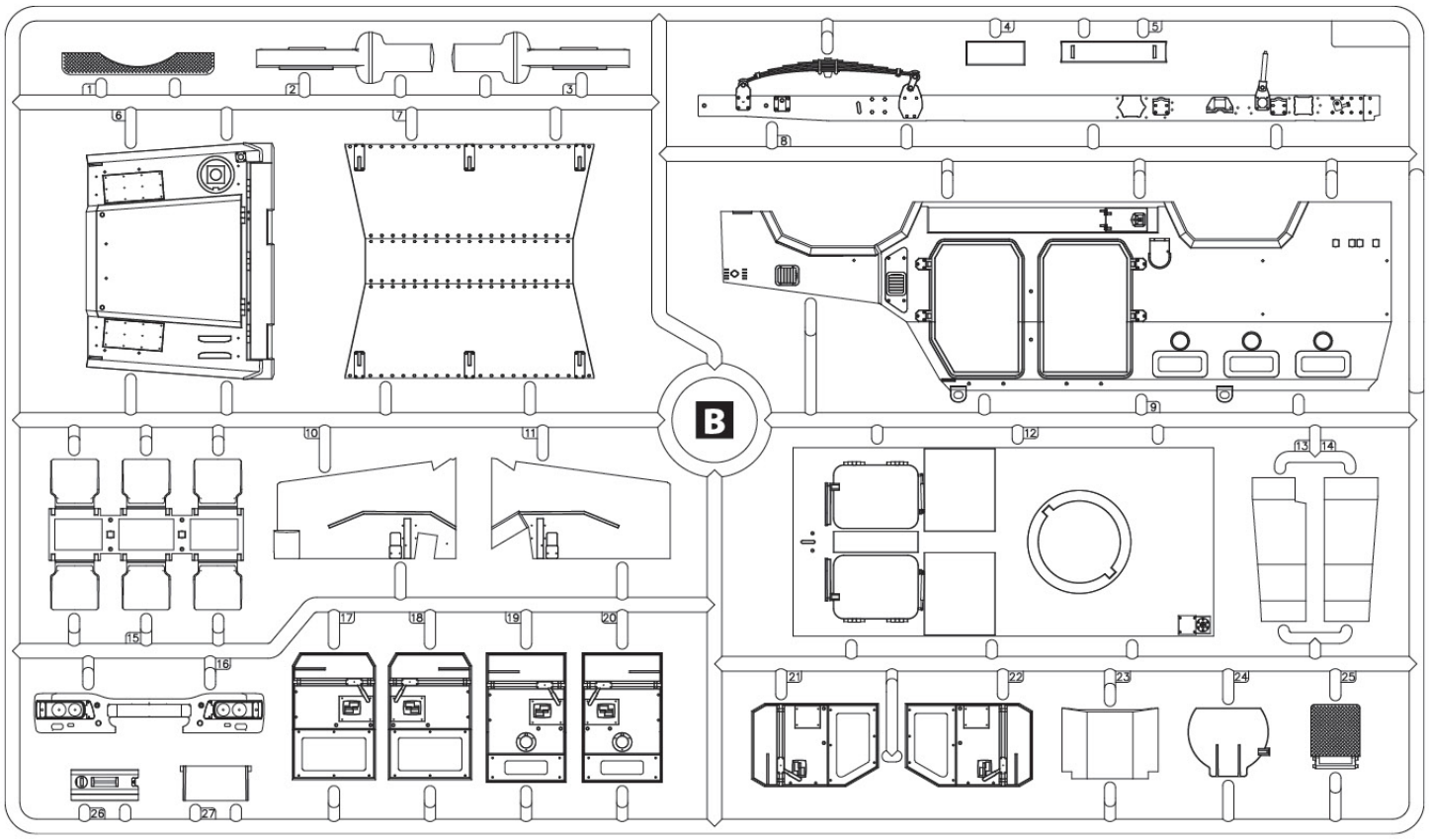
У В А Г А !

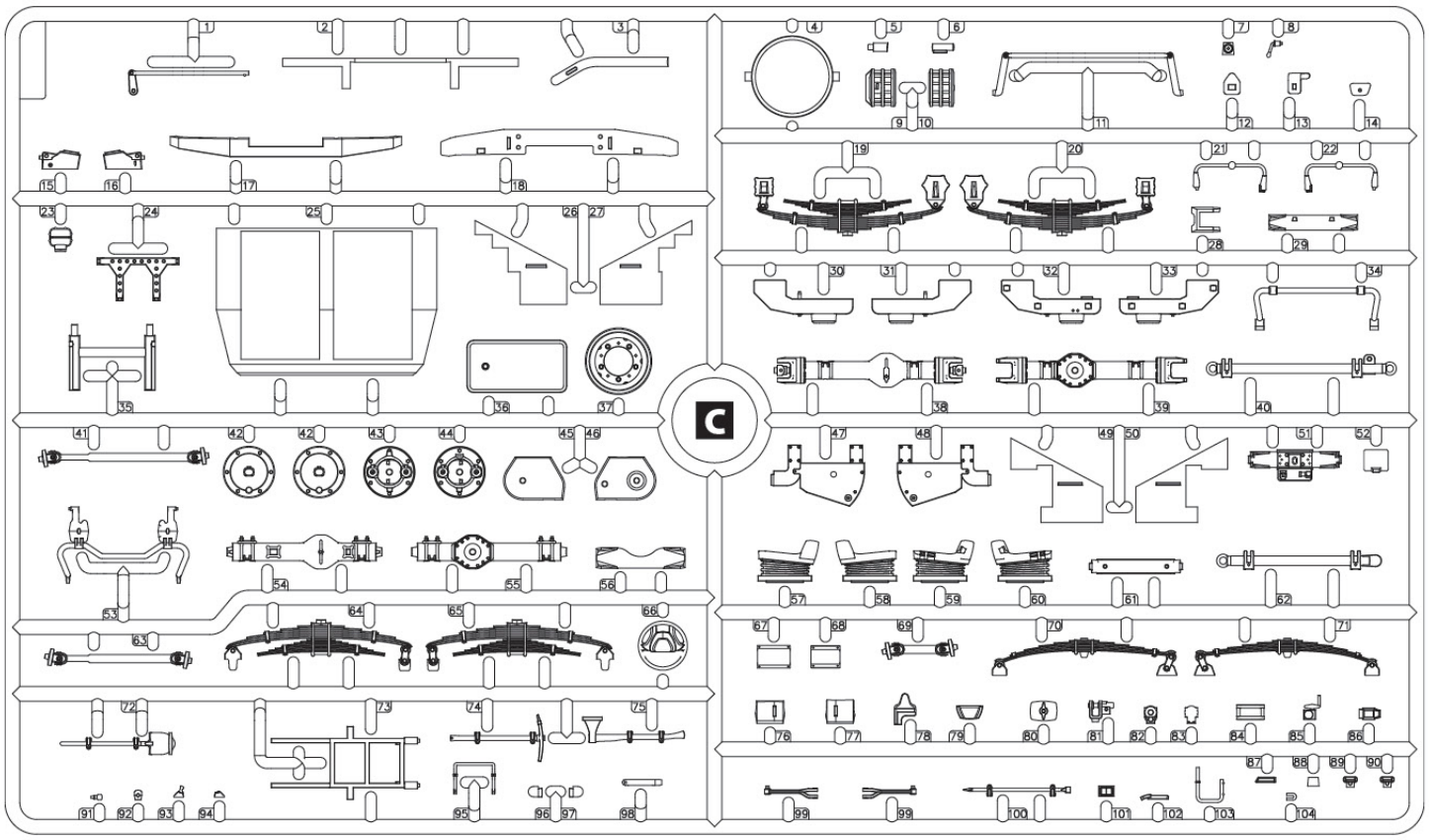
Перед складанням уважно прочитати інструкцію зі складання. Кожна деталь пронумерована. Дотримуватися послідовності монтажу. Необхідні робочі інструменти: ніж і напилок для зачистки деталей; гумова стрічка, клейка стрічка і прищіпки для білизни (для притиснення склеюваних деталей). Деталі з пластику очистити в розчині м'якого миючого засобу і висушити на повітрі для того, щоб фарба і перевідні картинки краще прилипали. Перед приклеюванням перевірити, чи підходять деталі; клей наносити економно. Хром і фарбу видалити з поверхонь склеювання. Невеликі деталі пофарбувати перед тим, як вони будуть видалені з рамок. Фарбу необхідно добре просушити, тільки після цього продовжувати складання. Кожну відповідну перевідну картинку вирізати окремо і приблизно на 20 секунд занурити в теплу воду. На позначеному місці картинку відокремити від паперу і притиснути промокальним папером.

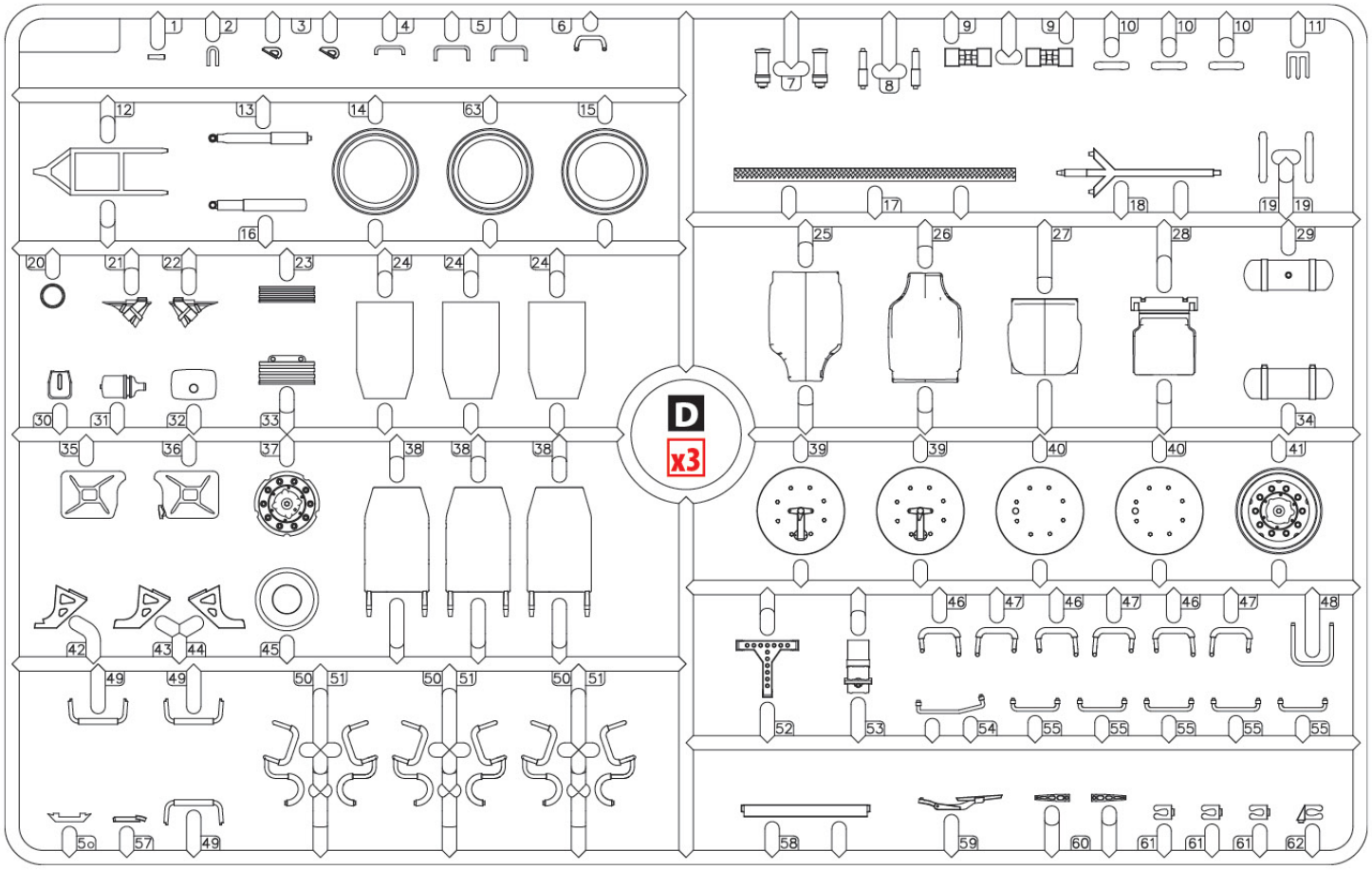
C A U T I O N !

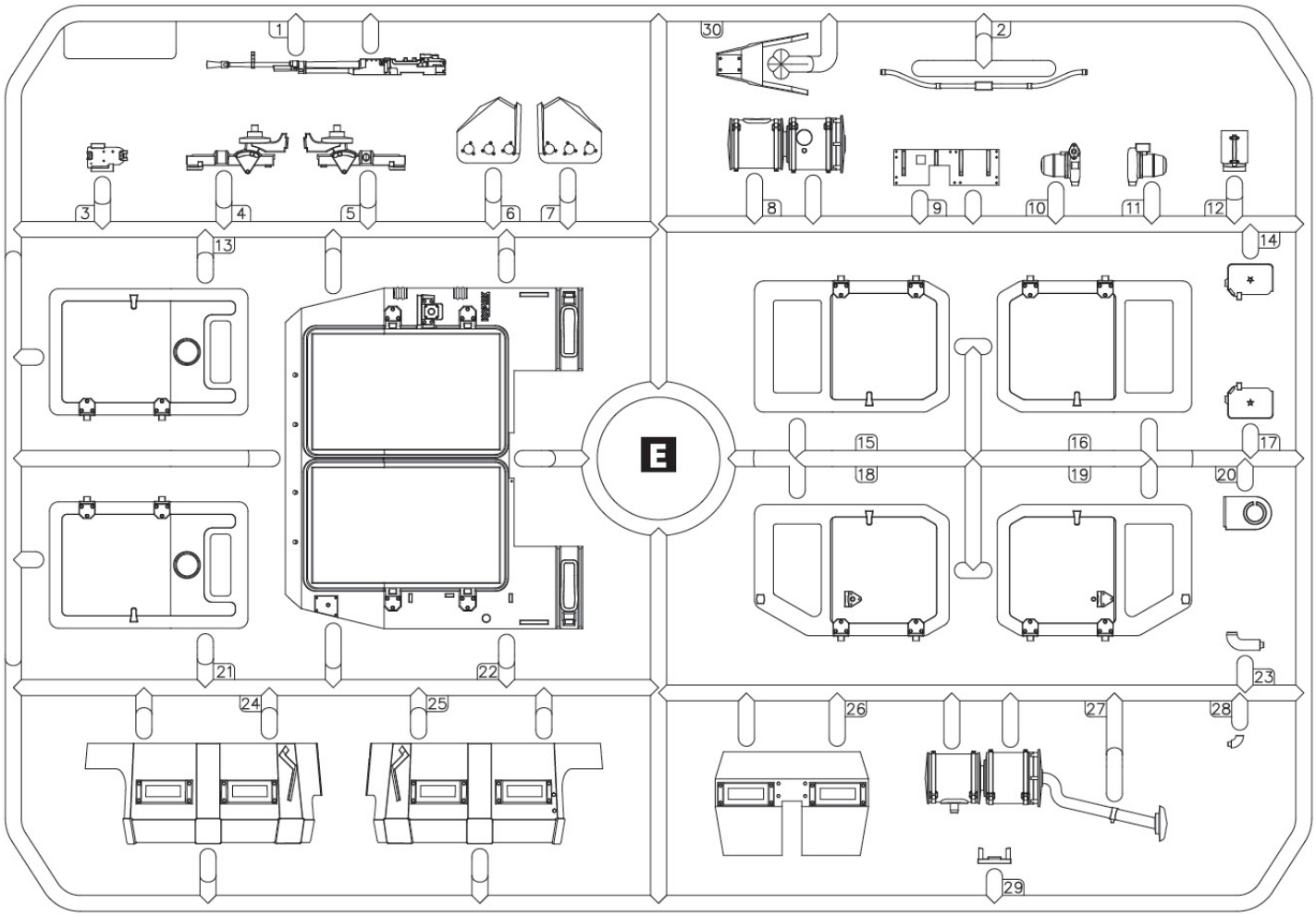
Read the instructions thoroughly prior to assembly. Each component is numbered. Adhere to specified sequence of assembly. Tools required: knife and file for removal of components from frame; rubber bond, adhesive tape and clothes pegs for clamping components together after applying adhesive. Clean plastic components in a mild detergent solution and allow to air-dry so that paint and transfers adhere better. Prior to applying adhesive, check to see whether the components fit together; apply adhesive sparingly. Remove chrome and paint from the contact surfaces. Paint small components before removing them from the frame. Allow paint to dry well, and only then continue to assemble. Cut out each transfer individually and immerse in warm water for approx. 20 seconds. Slide transfer off paper and into designated position, then press on with blotting paper.

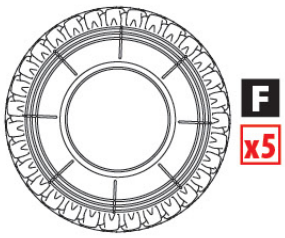

A

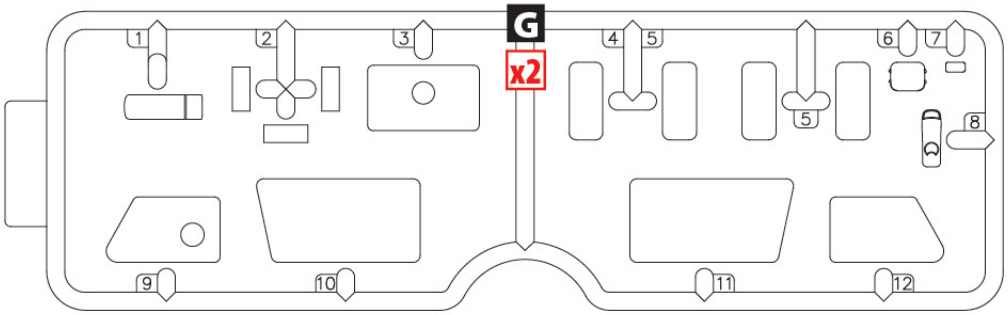

B

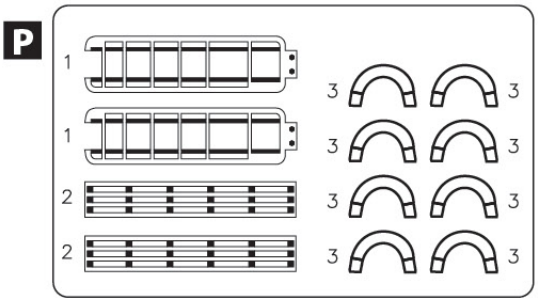

C


D
x3


E

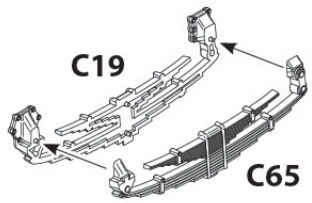

F
x5


G
x2

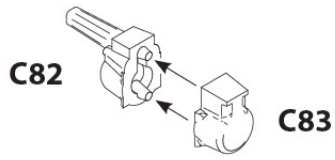

P

B УСІ ДЕТАЛІ, ОКРІМ ПОЗНАЧЕНИХ ОКРЕМО
ALL DETAILS EXCEPT MARKED SEPARATELY

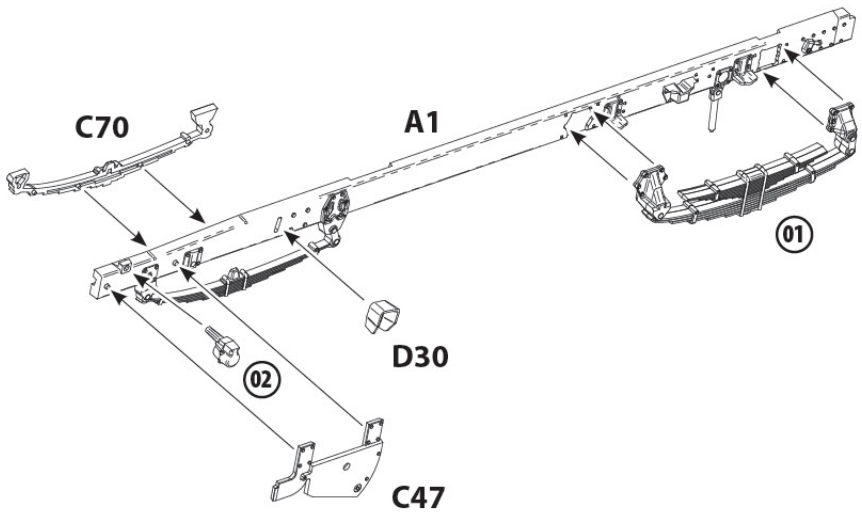
01



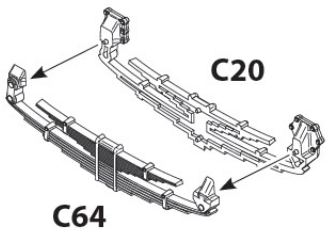
02



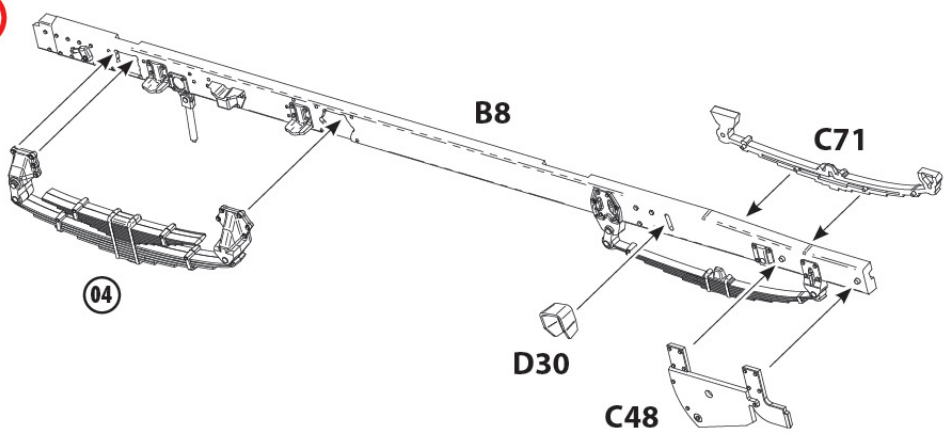
03



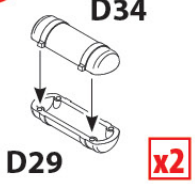
04



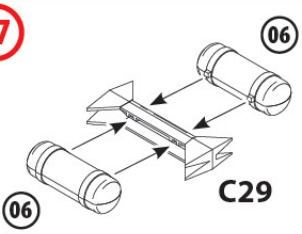
05



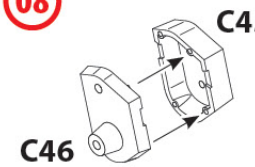
06



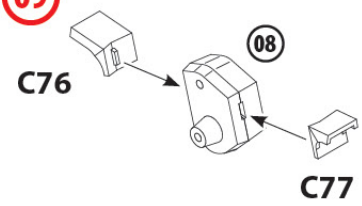
07



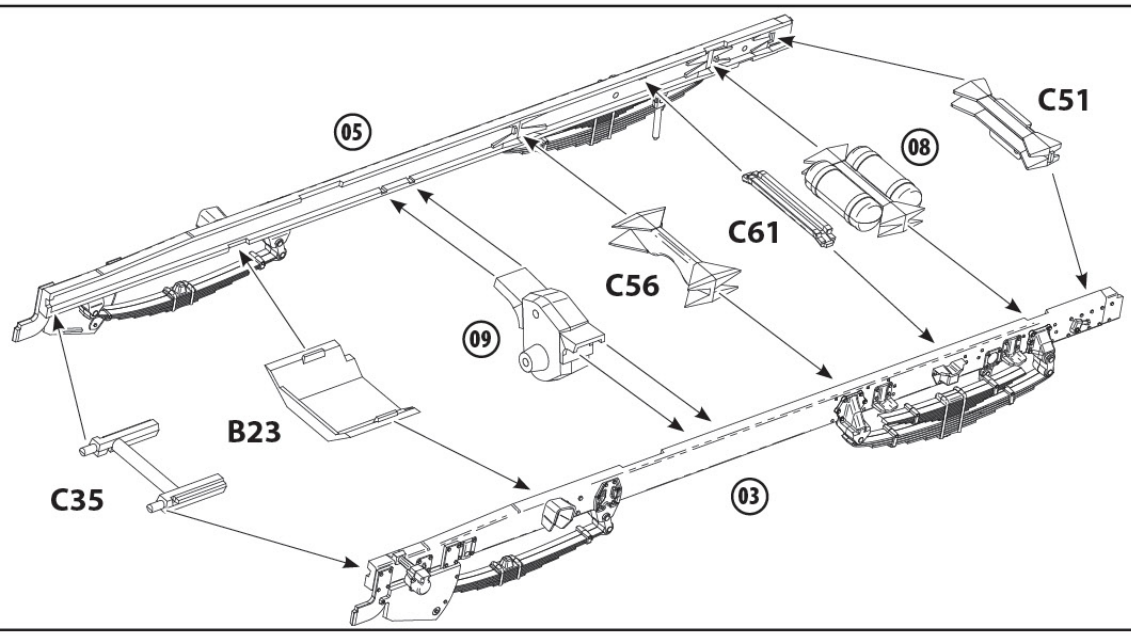
08

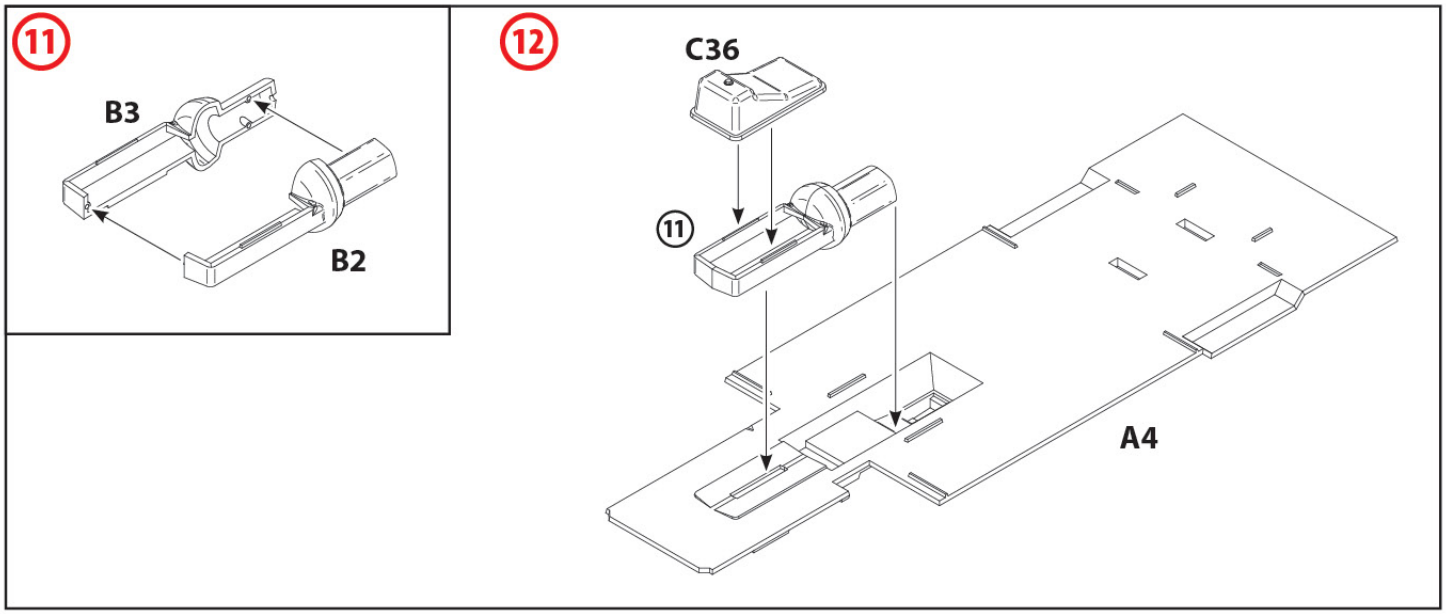


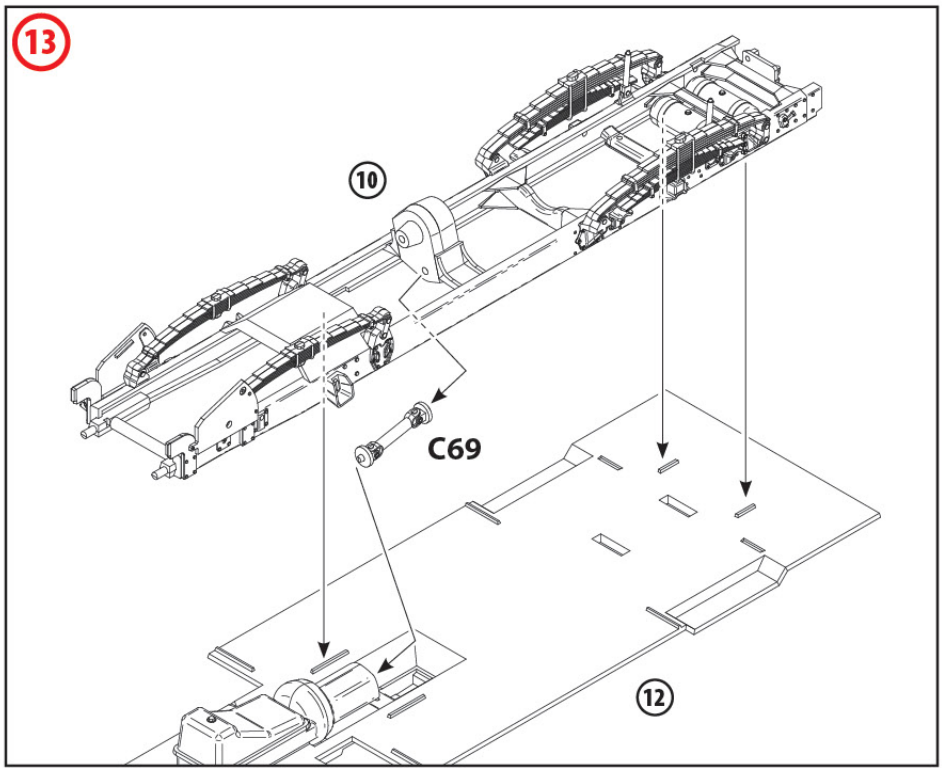
09

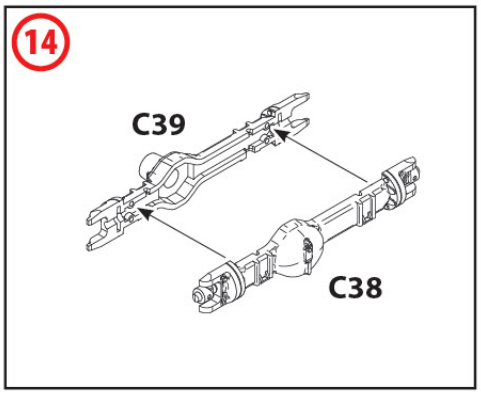


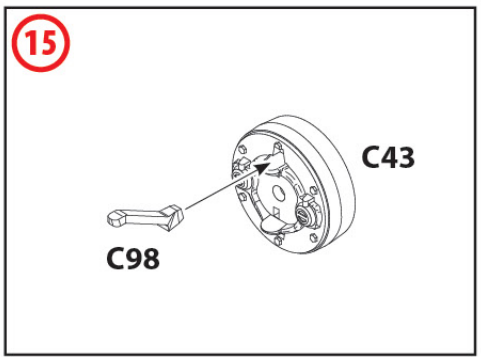
10

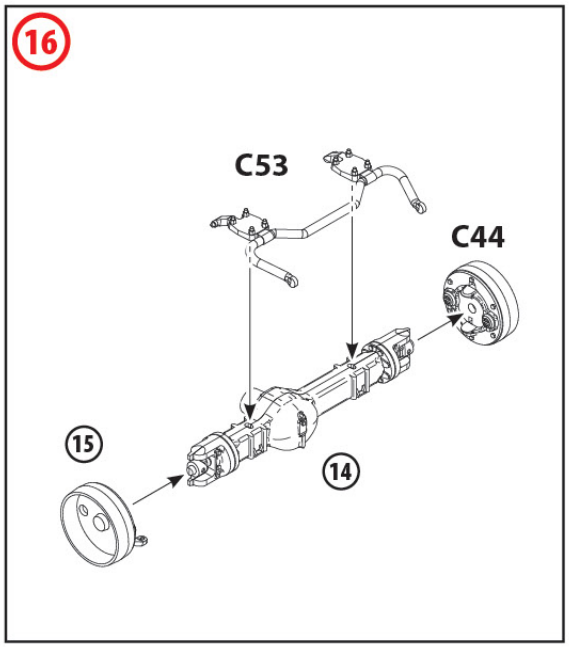


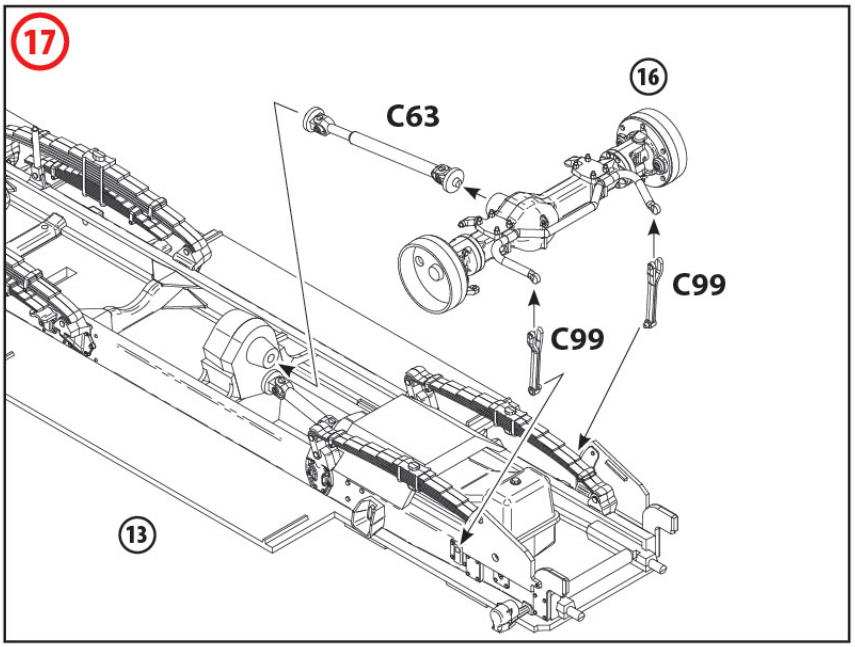

11
B3
B2
12
C36
11
A4

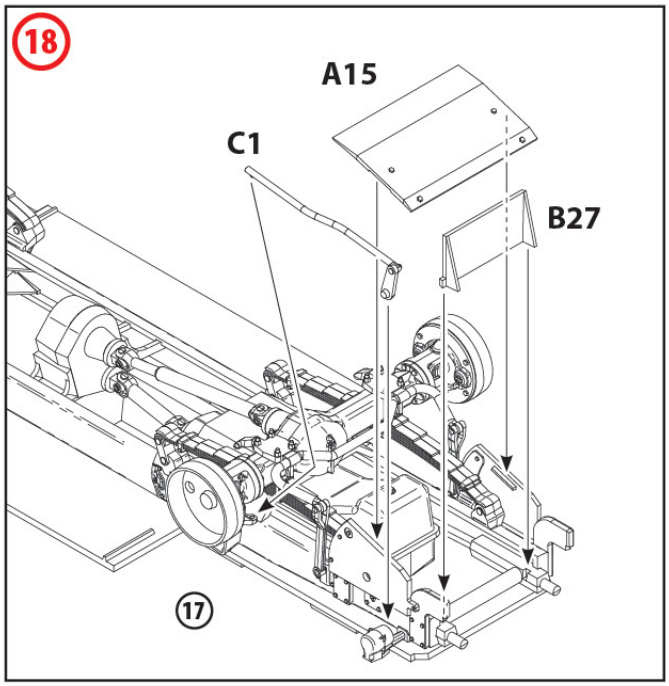

13
10
C69
12

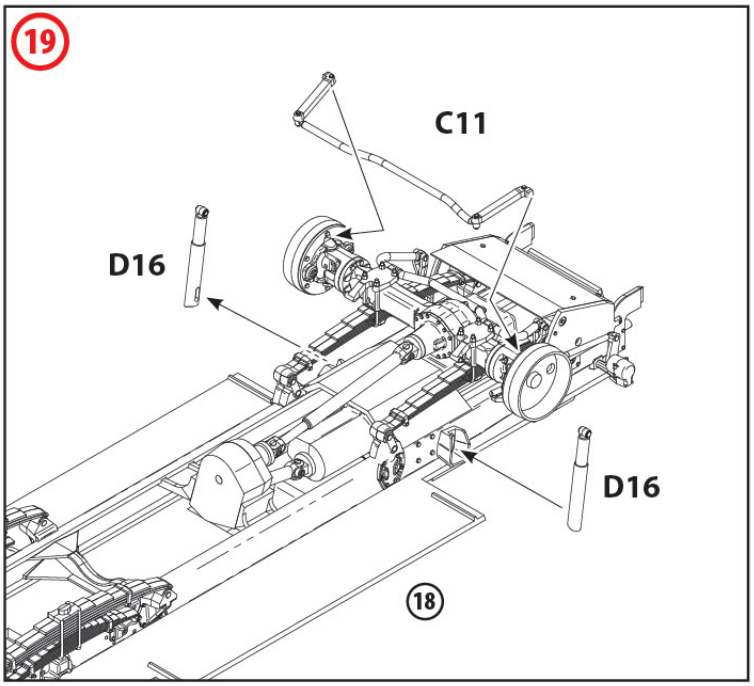

14
C39
C38

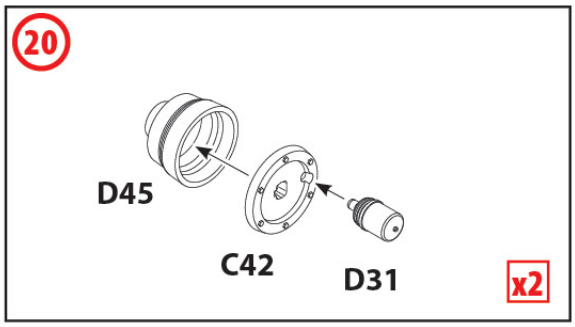

15
C43
C98

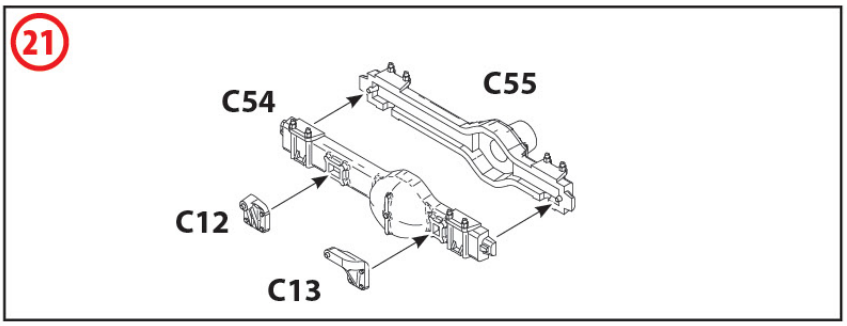

16
C53
C44
15
14

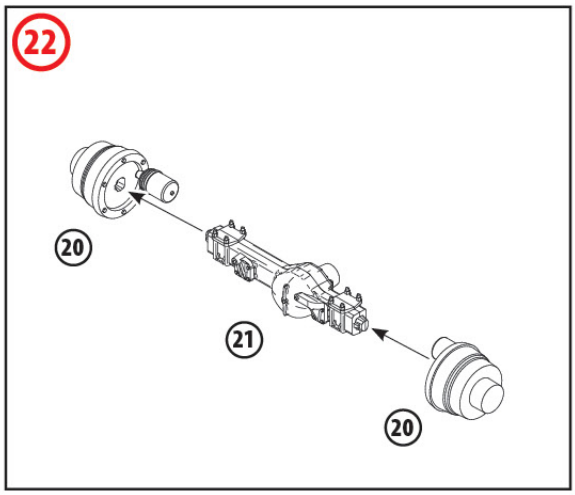

17
16
C63
C99
C99
13

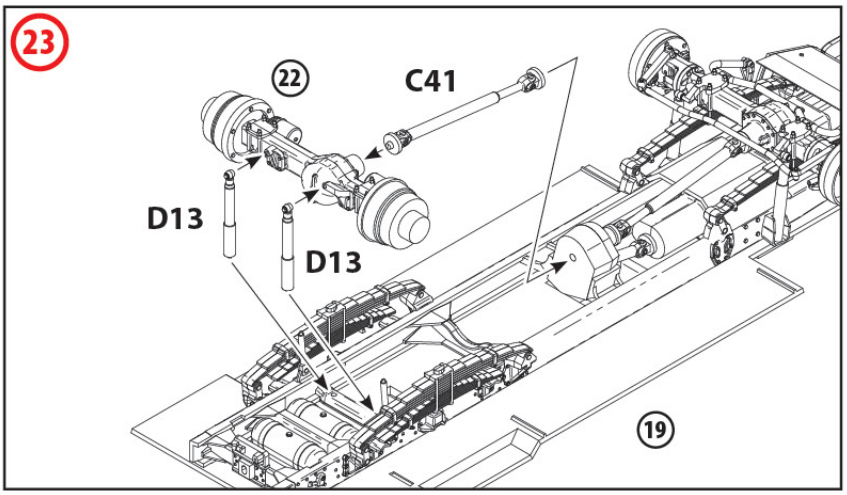

18
A15
C1
B27
17

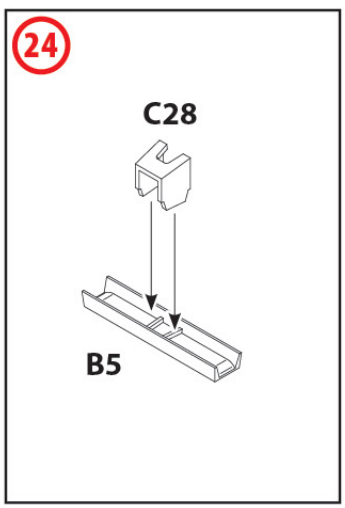

19
C11
D16
D16
18

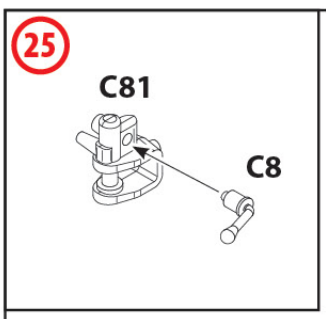

20
D45
C42
D31
x2

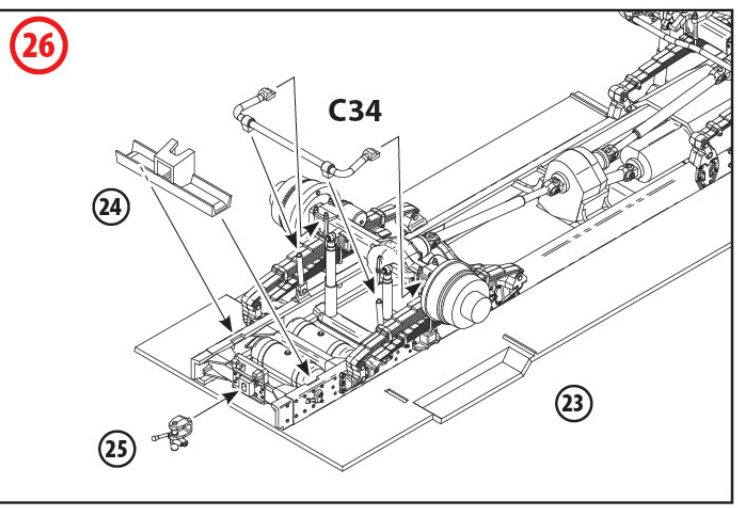

21
C54
C55
C12
C13

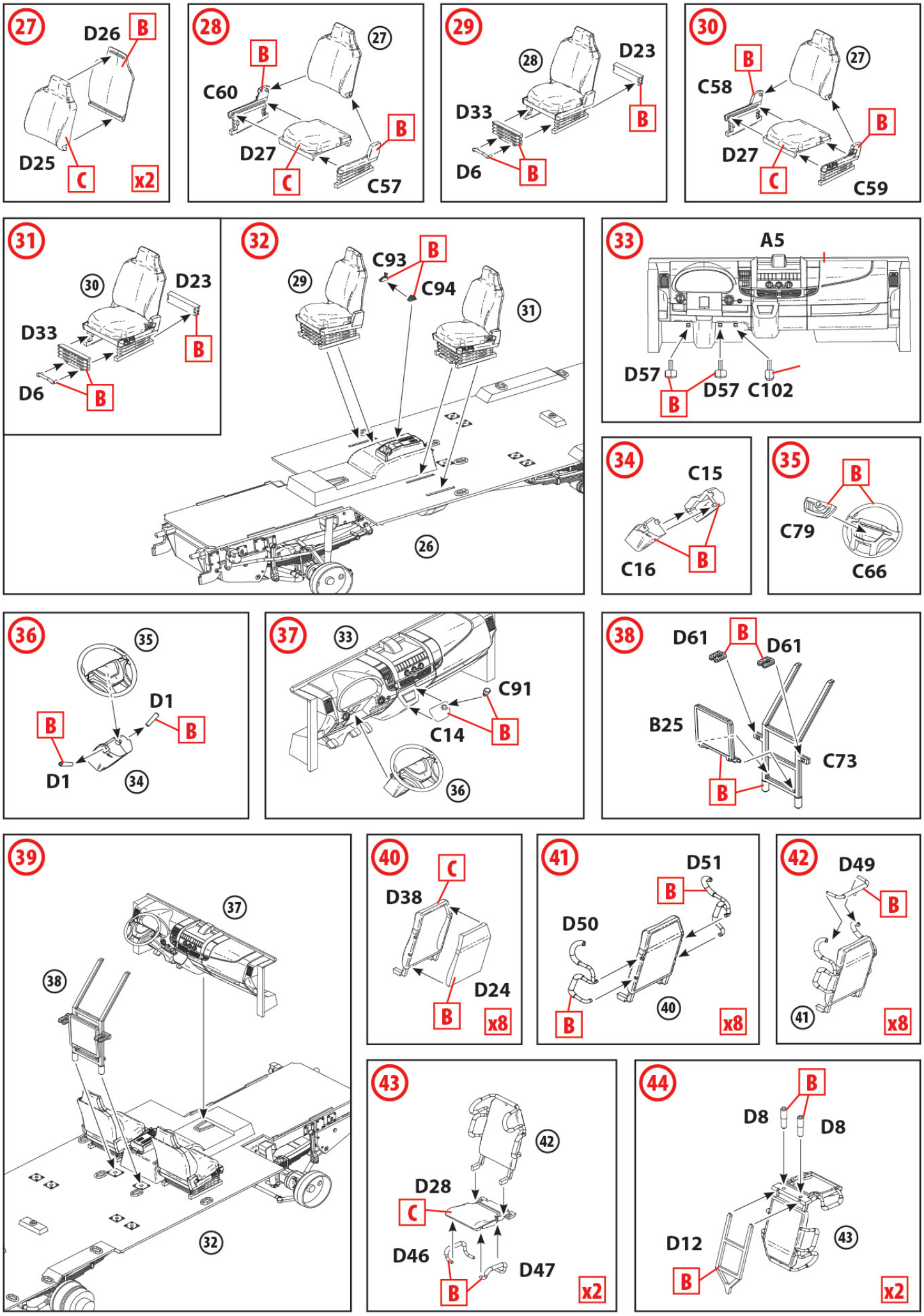

22
20
21
20

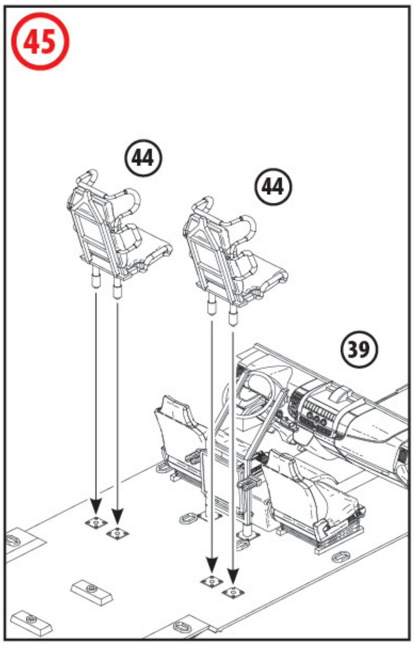

23
22
C41
D13
D13
19

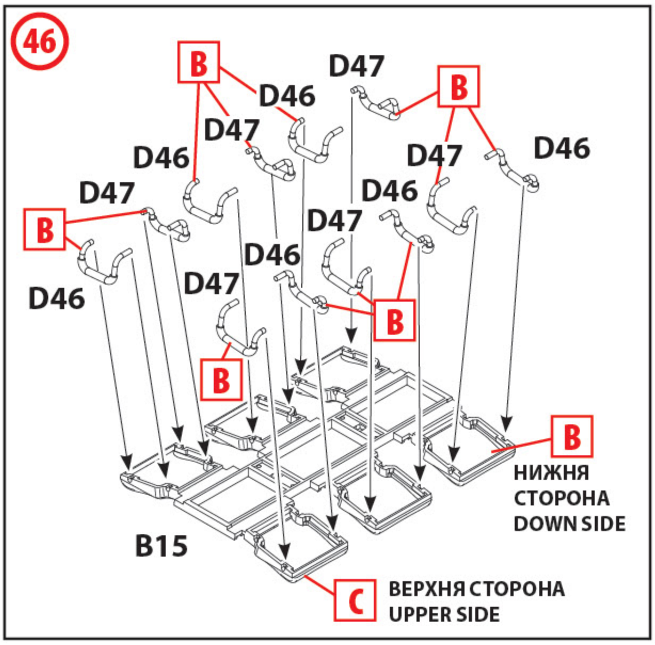

24
C28
B5

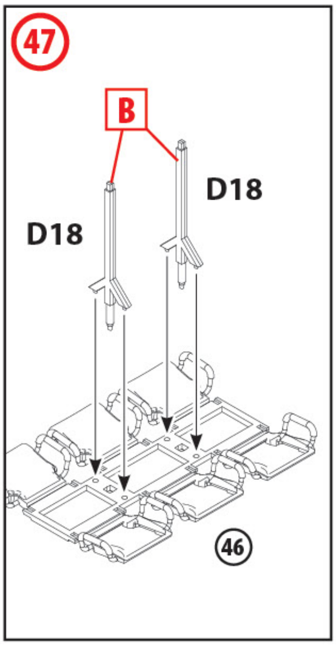

25
C81
C8

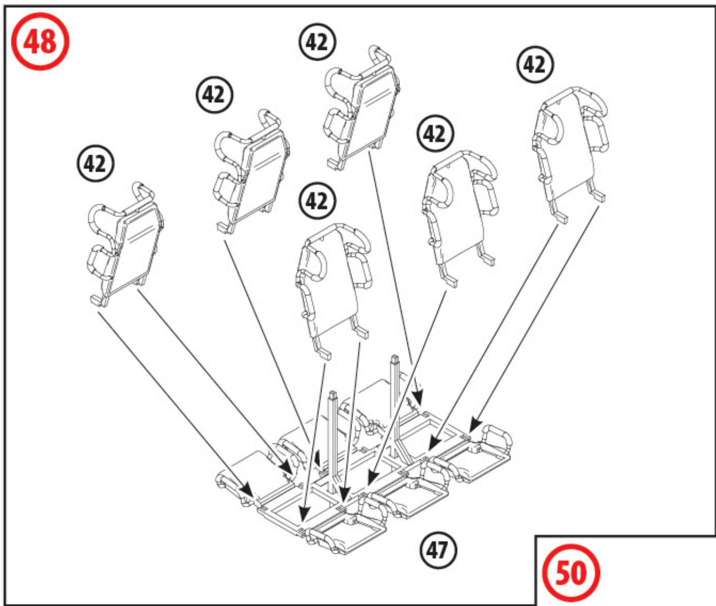

26
C34
24
23
25

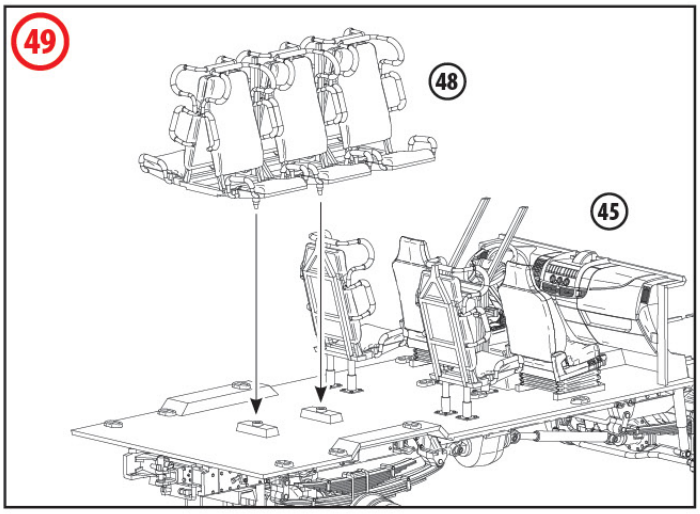

27
D26
B
D25
C
x2
28
27
B
C60
B
D27
C
C57
29
28
D23
B
D33
B
D6
30
27
B
C58
B
D27
C
C59
31
30
D23
B
D33
B
D6
32
29
C93
B
C94
31
26
33
A5
D57
B
D57
C102
34
C15
C16
B
35
B
C79
C66
36
35
D1
B
B
D1
34
37
33
C91
C14
B
36
38
D61
B
D61
B25
C73
B
39
37
38
32
40
C
D38
D24
B
x8
41
D51
B
D50
B
40
x8
42
D49
B
41
x8
43
42
D28
C
D46
B
D47
x2
44
B
D8
D8
D12
B
43
x2

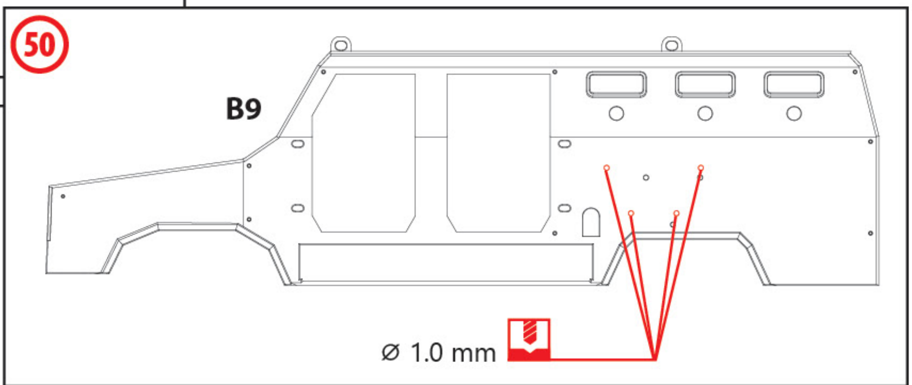

45
44
44
39

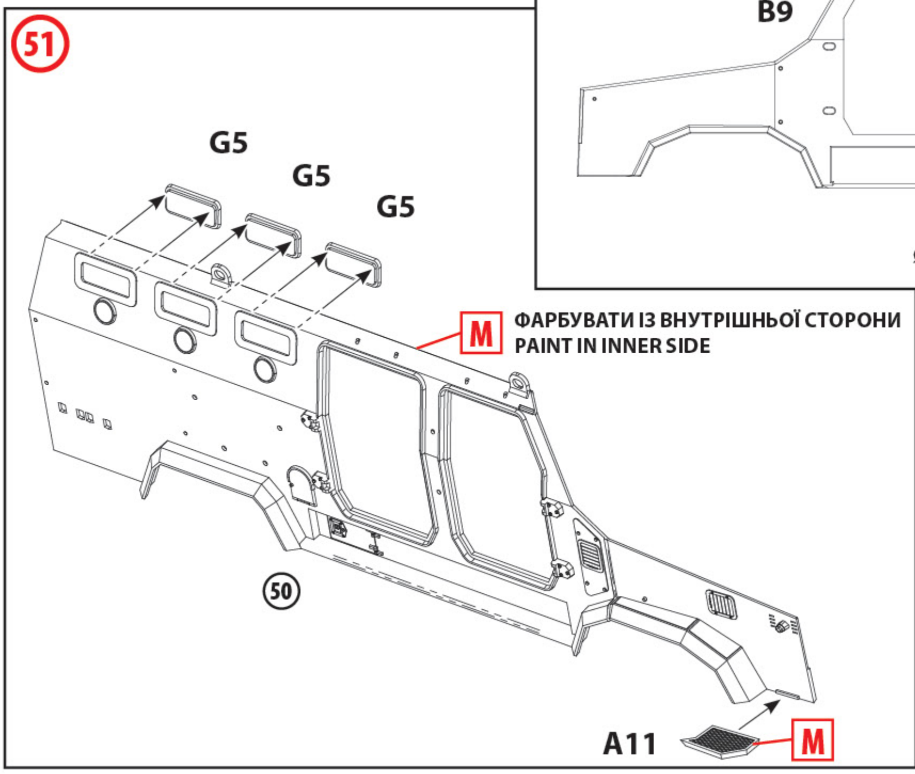

46
B
D46
D47
D47
B
D46
D47
D46
D46
D47
D47
D46
B
D47
D46
D46
D47
B
B
B
НИЖНЯ
СТОРОНА
DOWN SIDE
B15
C
ВЕРХНЯ СТОРОНА
UPPER SIDE

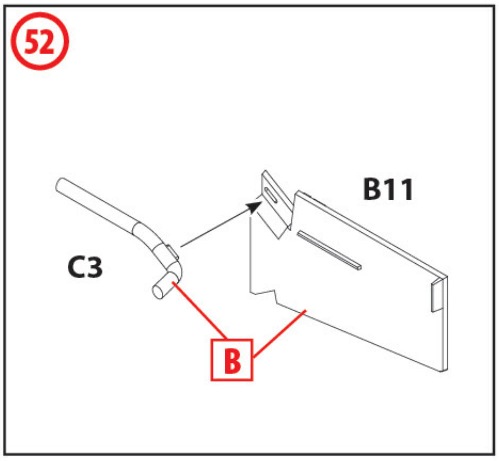

47
B
D18
D18
46

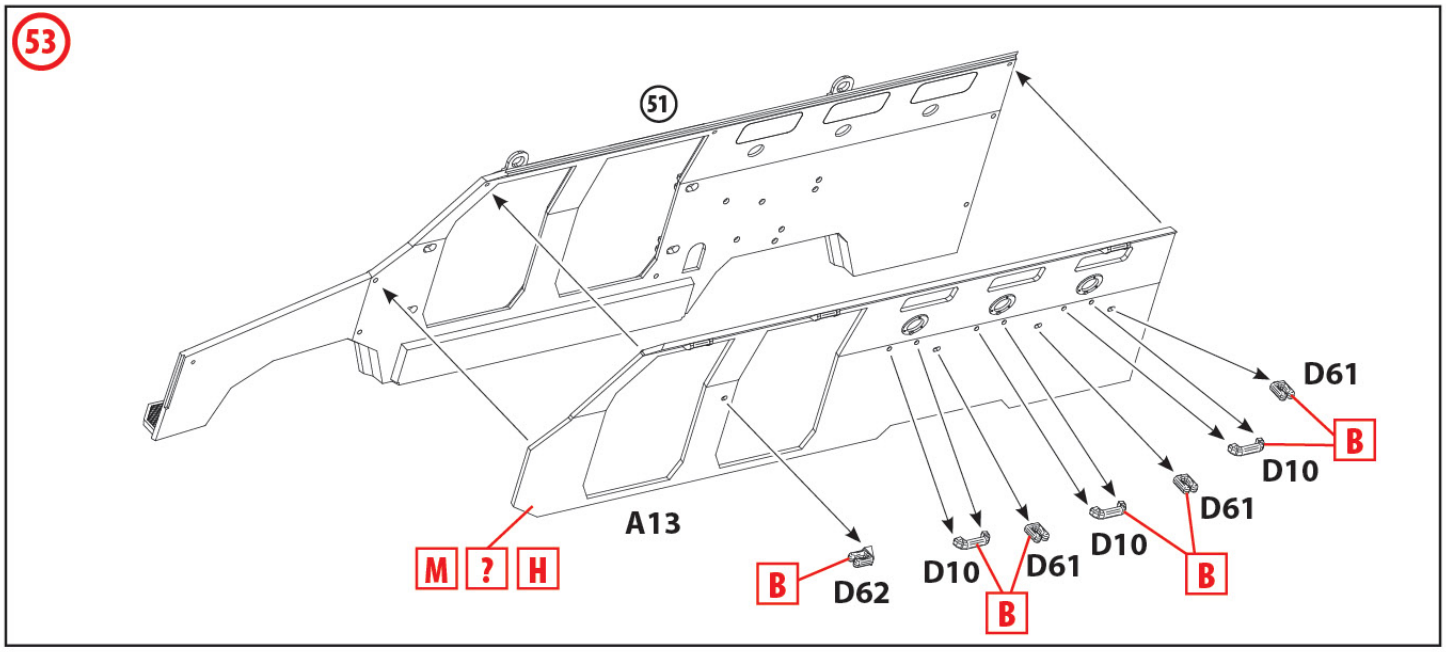

48
42
42
42
42
42
42
47

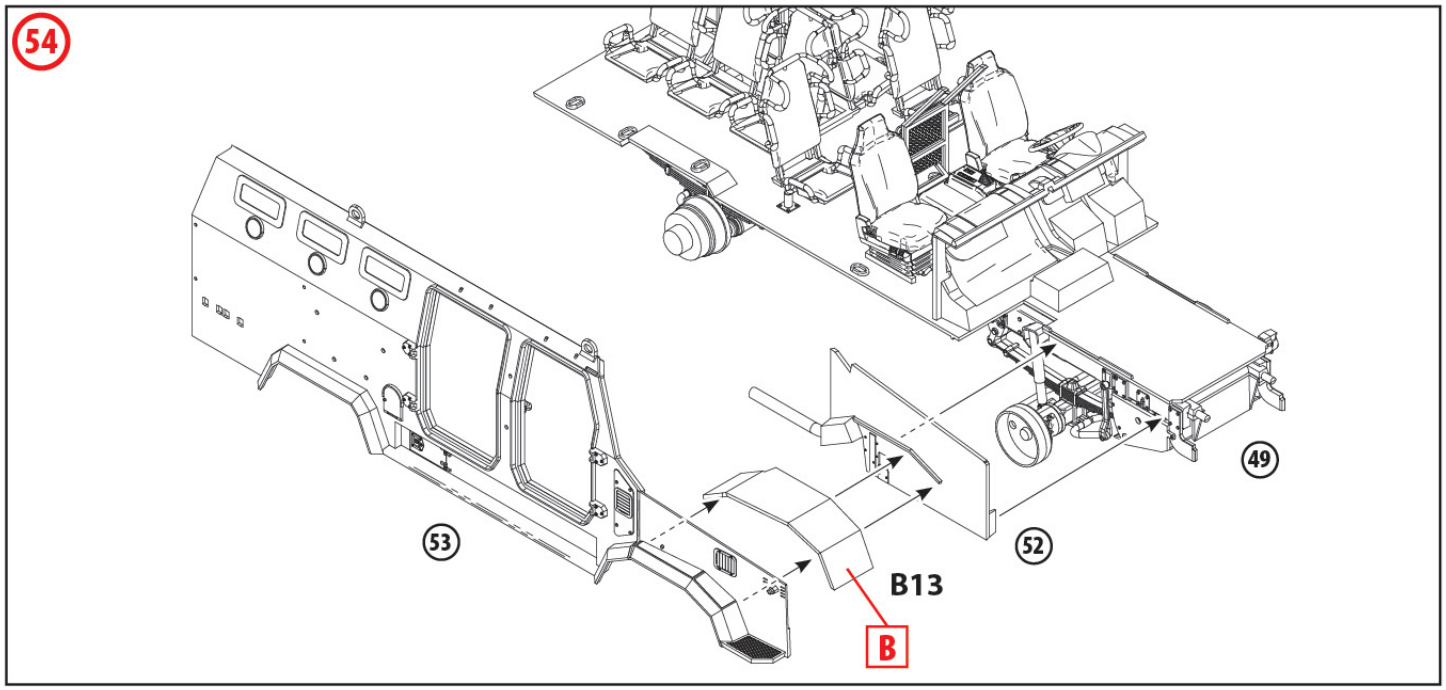

49
48
45

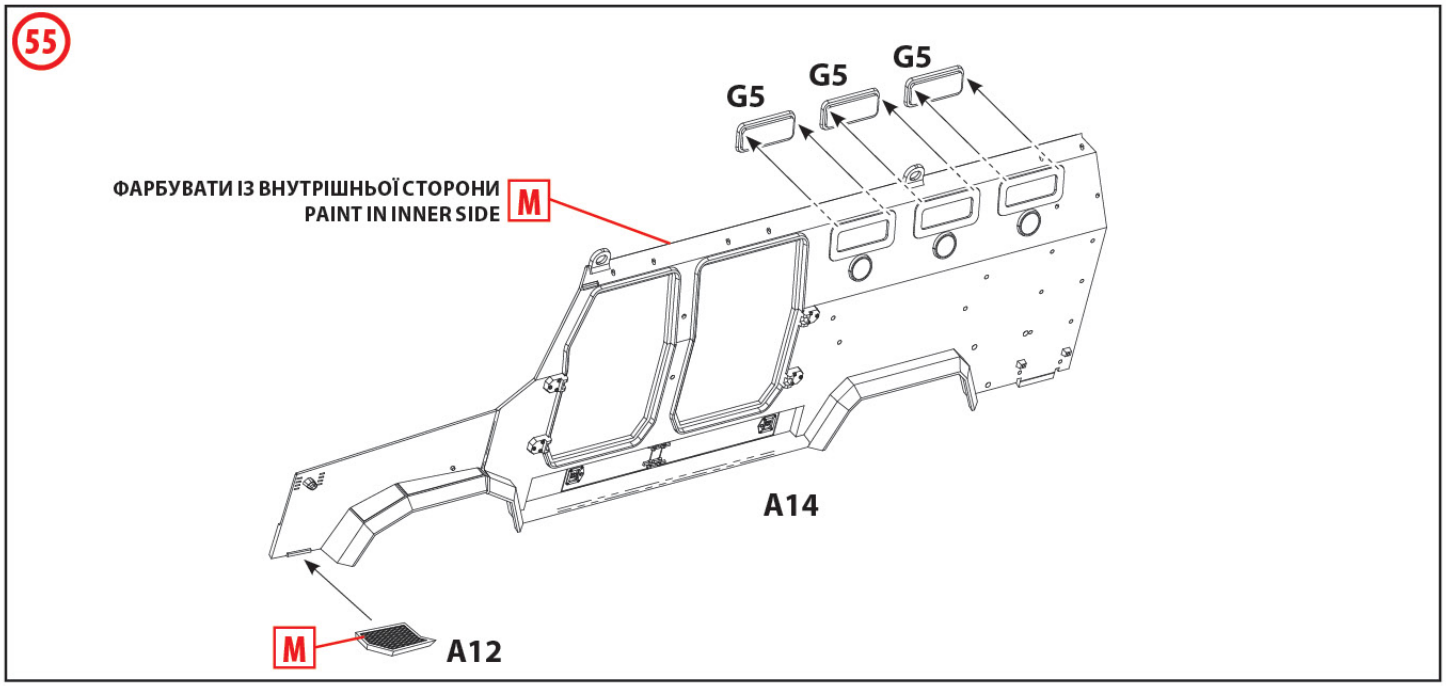

50
B9
⌀ 1.0 mm

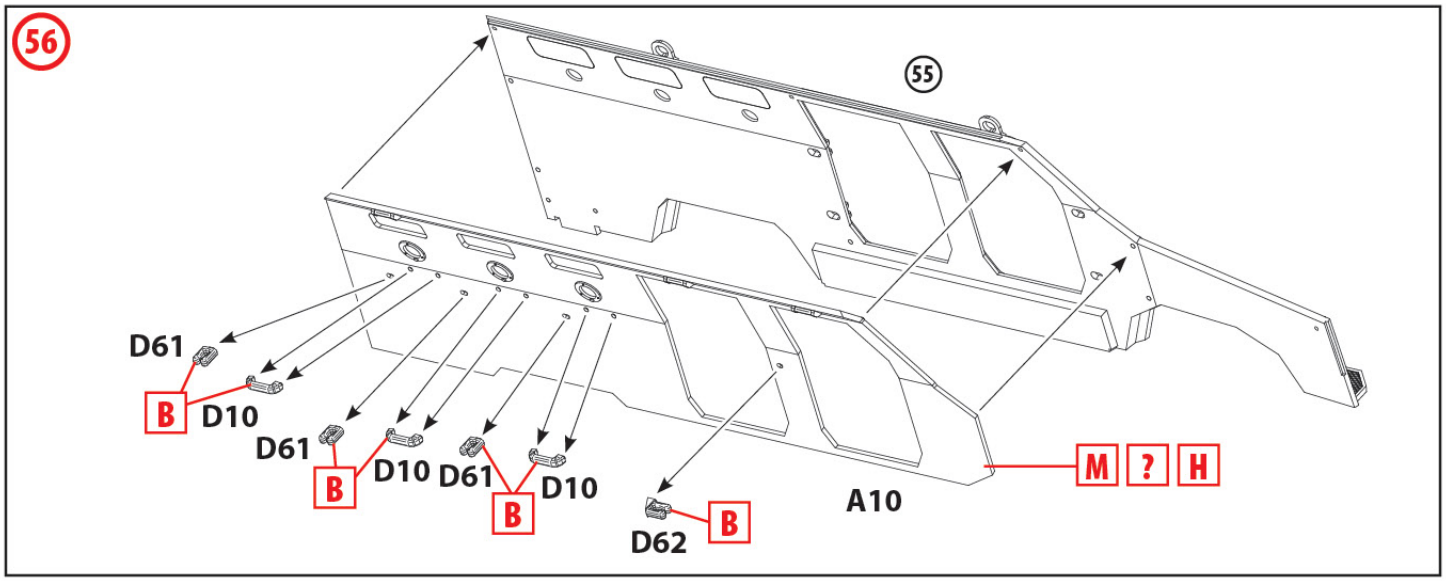

51
G5
G5
G5
M
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE
50
A11
M

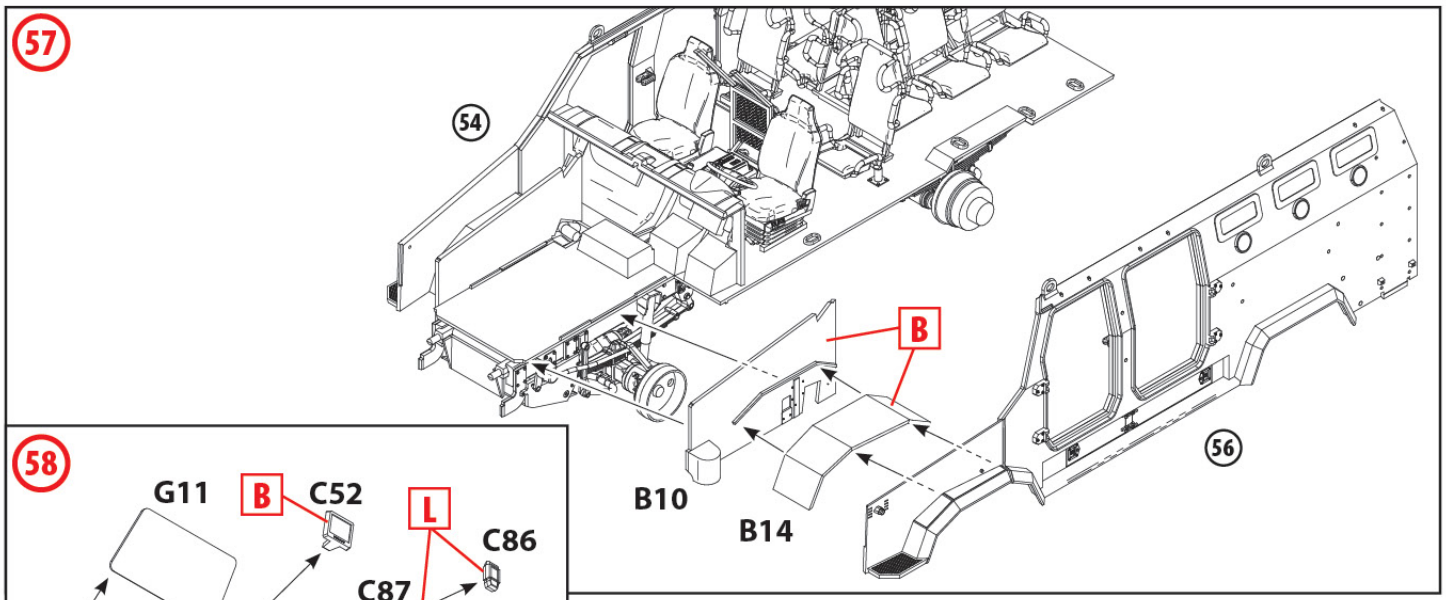

52
B11
C3
B

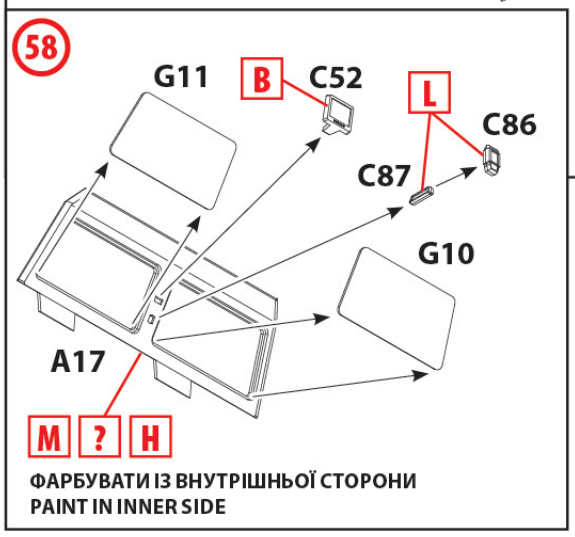

53
51
D61
B
D10
D61
D10
B
A13
M
?
H
B
D62
D10
D61
B
D10
B

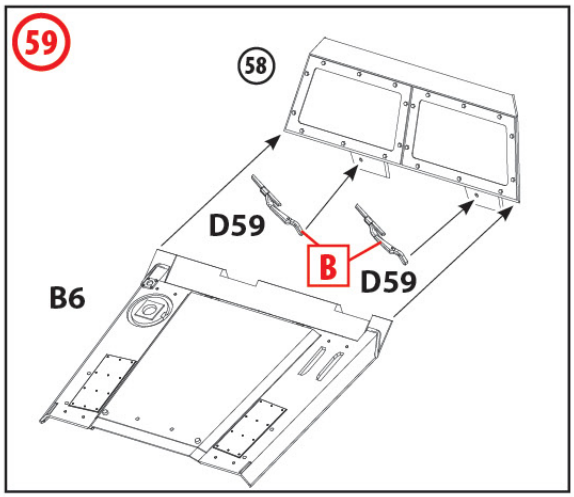

54
49
53
52
B13
B

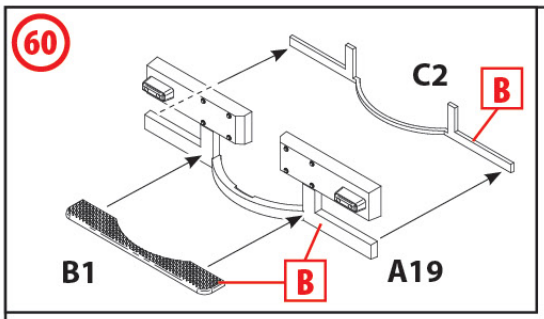

55
G5
G5
G5
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE
M
A14
M
A12

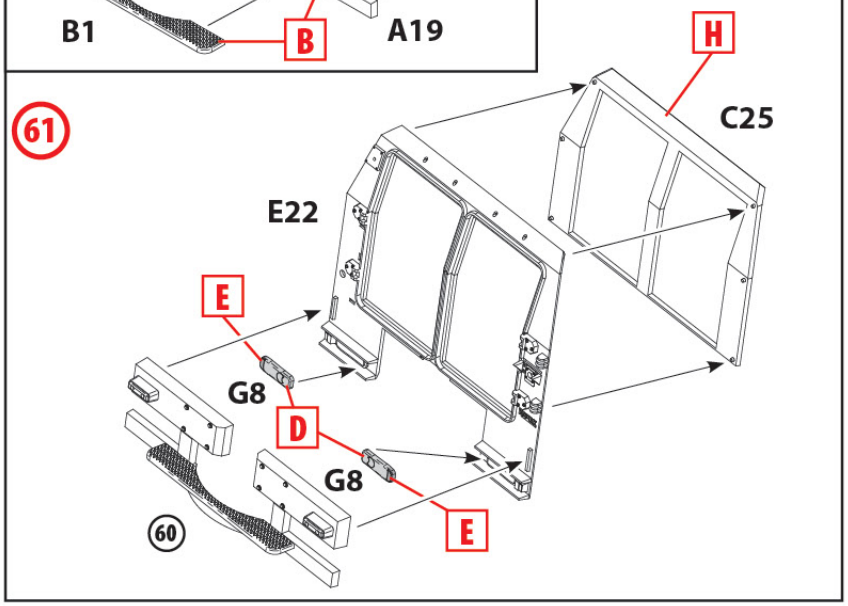

56
55
D61
B
D10
D61
B
D10
D61
B
D10
D62
B
A10
M
?
H

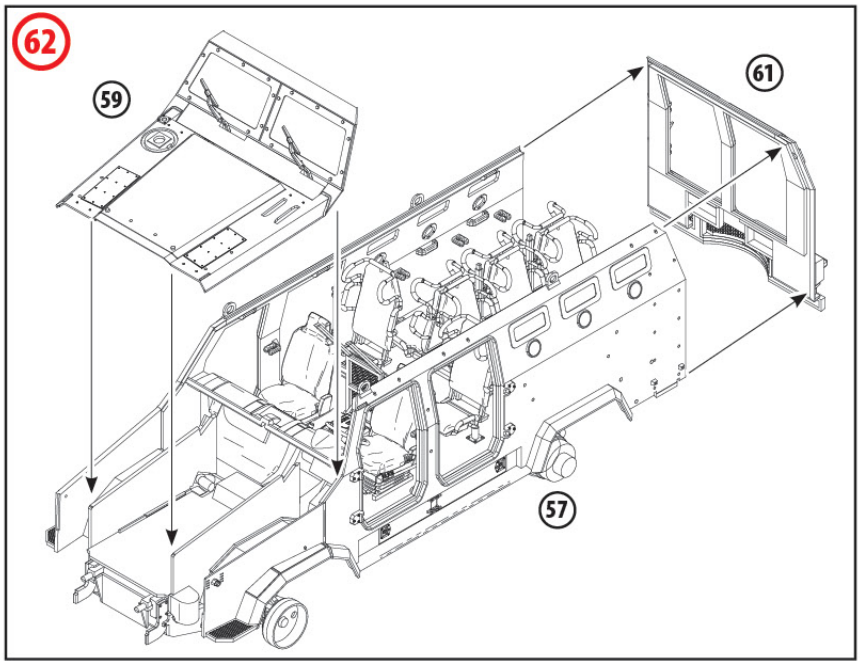

57
54
B
B10
B14
56

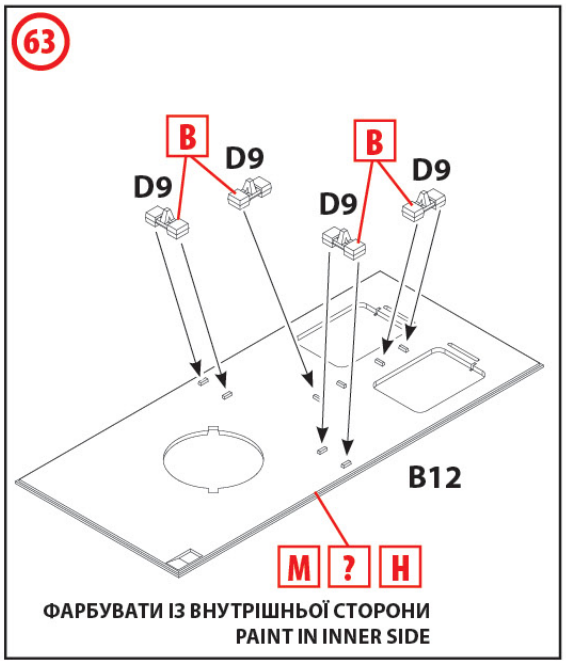

58
G11
B
C52
L
C86
C87
G10
A17
M
?
H
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE

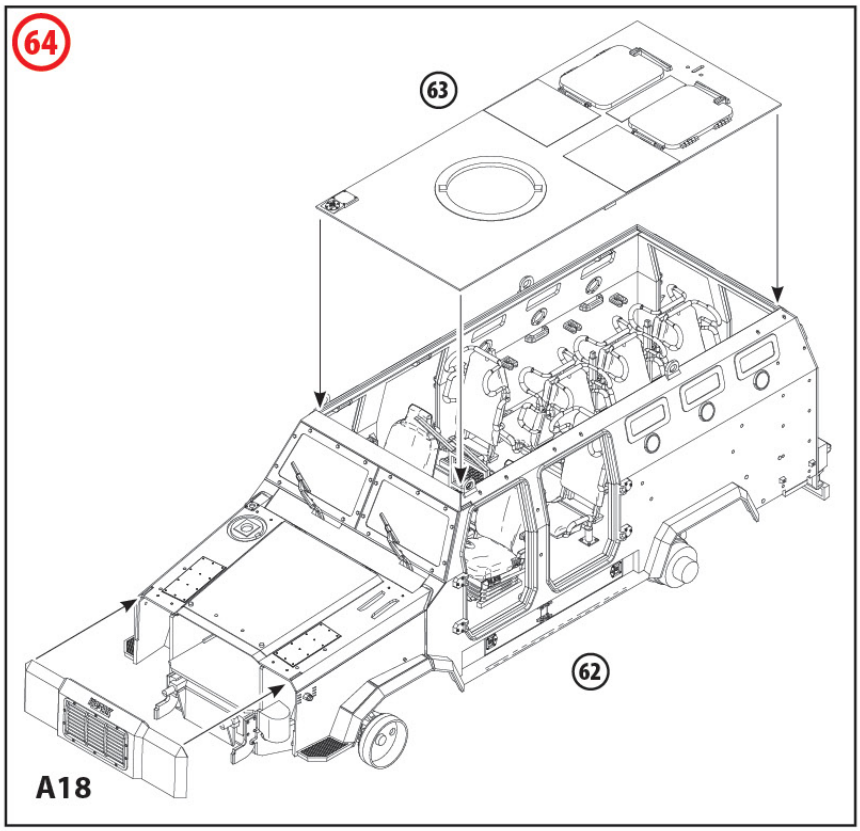

59
58
D59
B
D59
B6

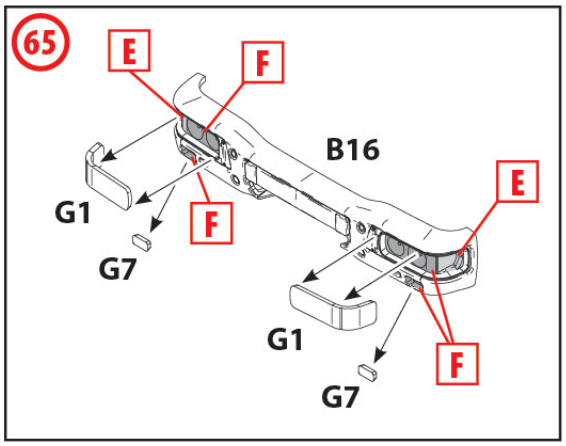

60
C2
B
B1
B
A19

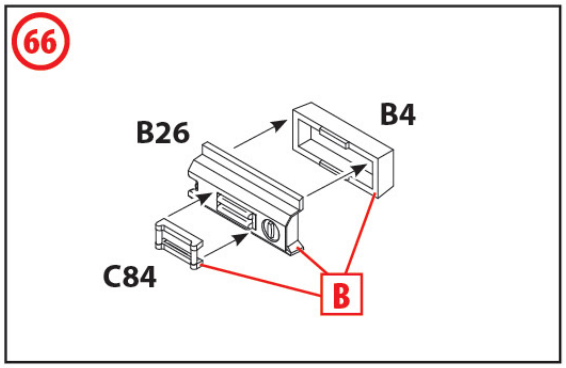

61
H
C25
E22
E
G8
D
G8
E
60

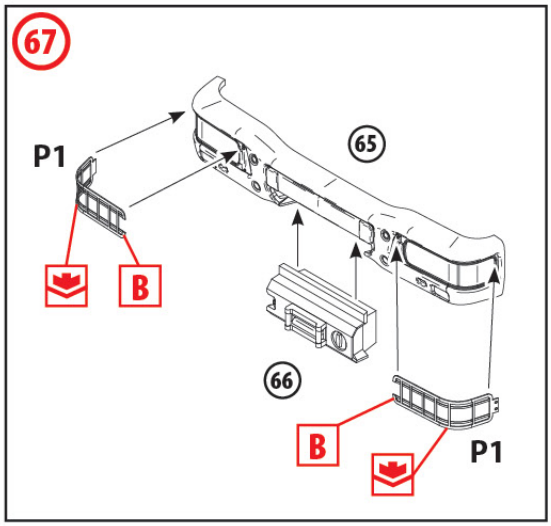

62
59
61
57

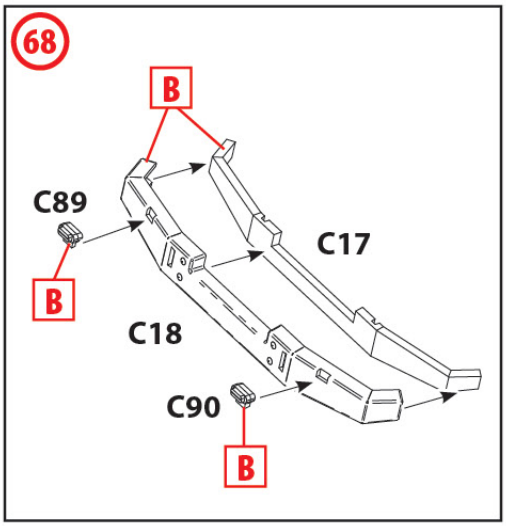

63
B
D9
B
D9
D9
D9
B12
M
?
H
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE

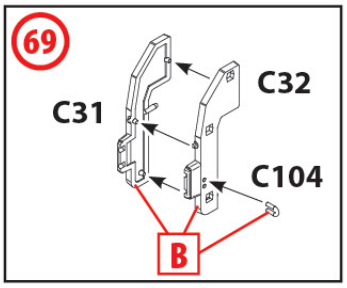

64
63
62
A18

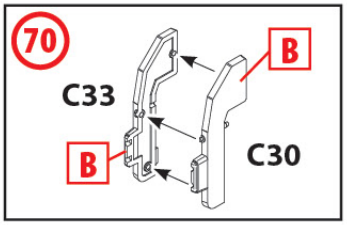

65
E
F
B16
E
G1
F
G7
G1
F
G7

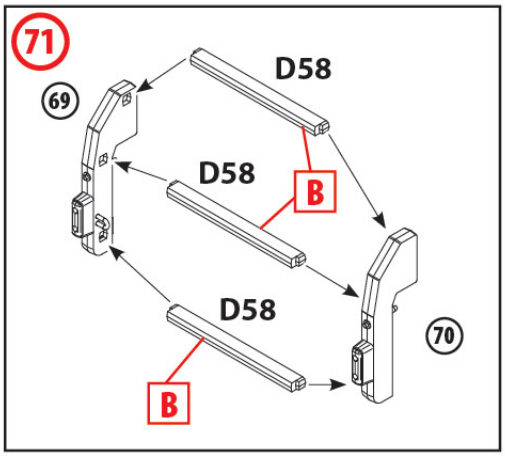

66
B26
B4
C84
B

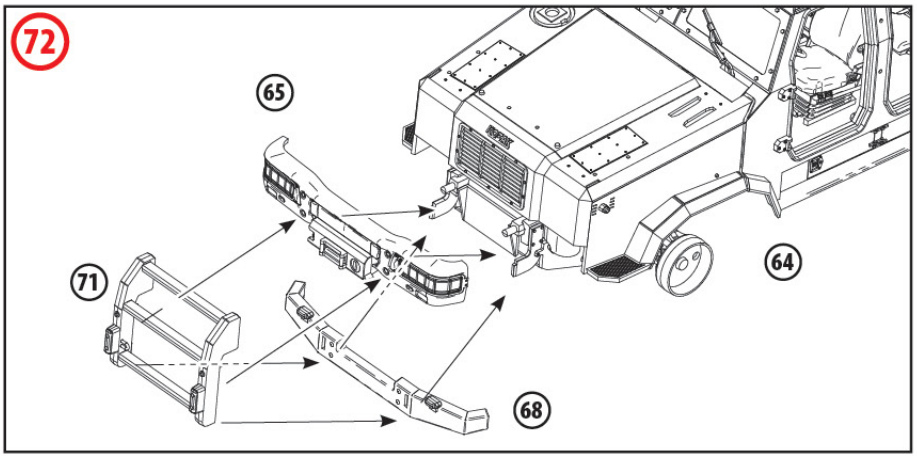

67
P1
65
B
66
B
P1

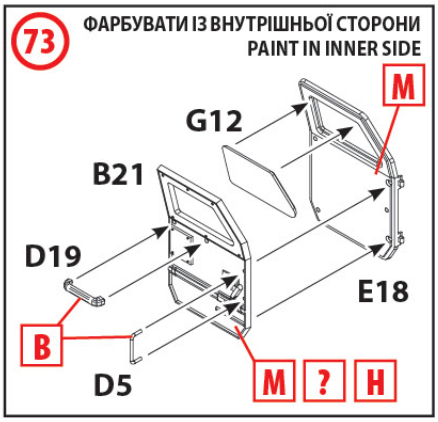

68
B
C89
B
C17
C18
C90
B

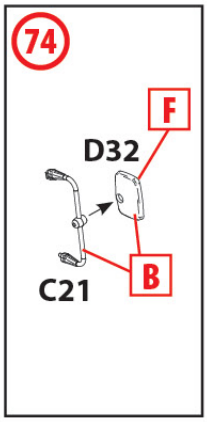

69
C31
C32
C104
B

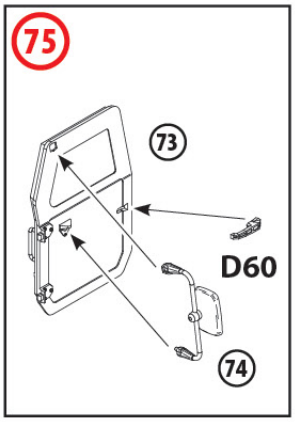

70
B
C33
B
C30

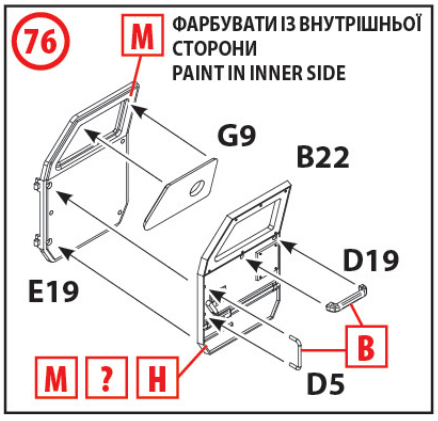

71
69
D58
D58
B
D58
B
70

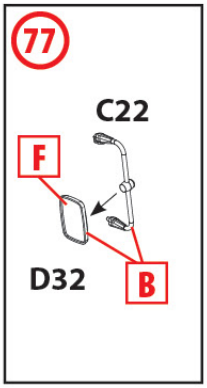

72
65
71
64
68

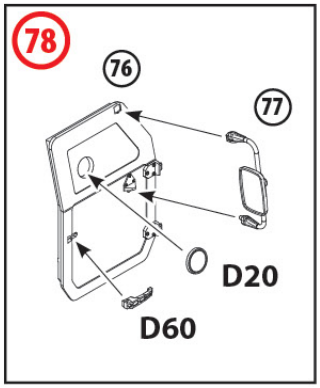

73
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE
M
G12
B21
D19
E18
B
D5
M
?
H

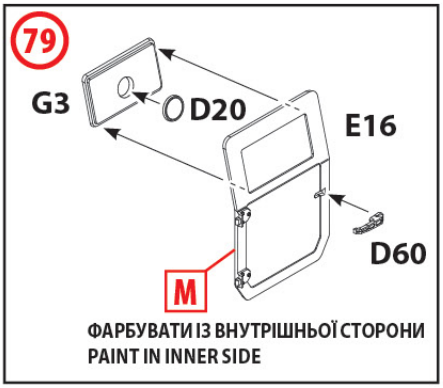

74
F
D32
C21
B

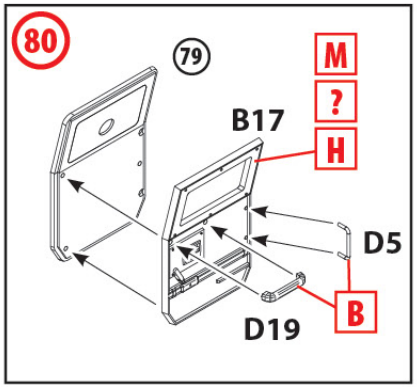

75
73
D60
74

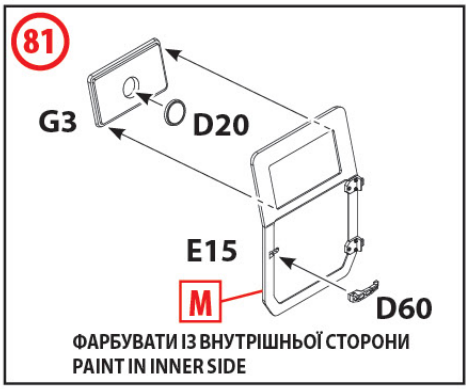

76
M
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE
G9
B22
D19
E19
B
M
?
H
D5

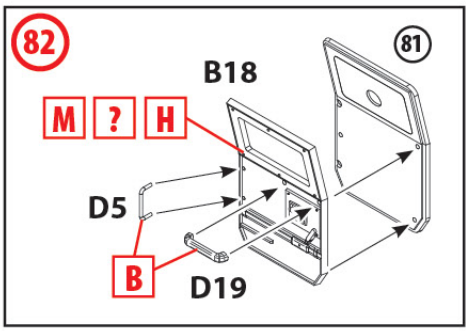

77
C22
F
D32
B

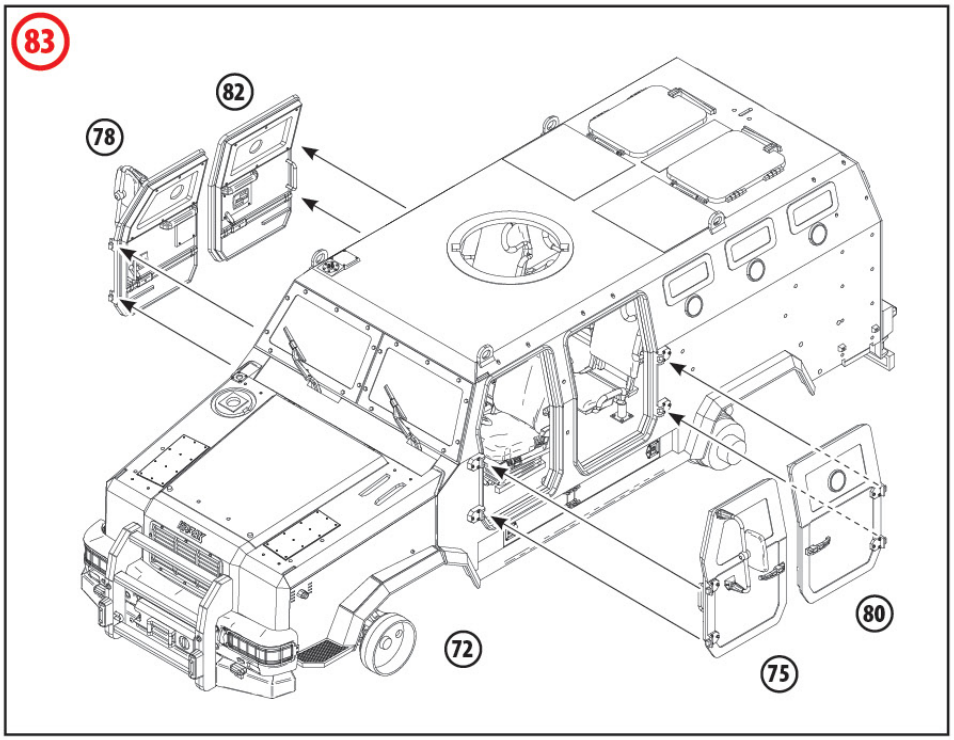

78
76
77
D20
D60

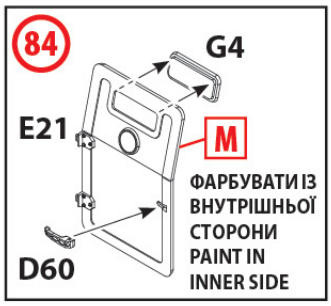

79
G3
D20
E16
D60
M
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE

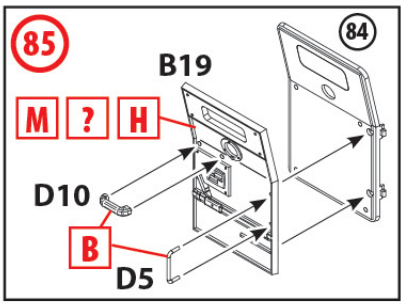

80
79
M
?
H
B17
D5
B
D19

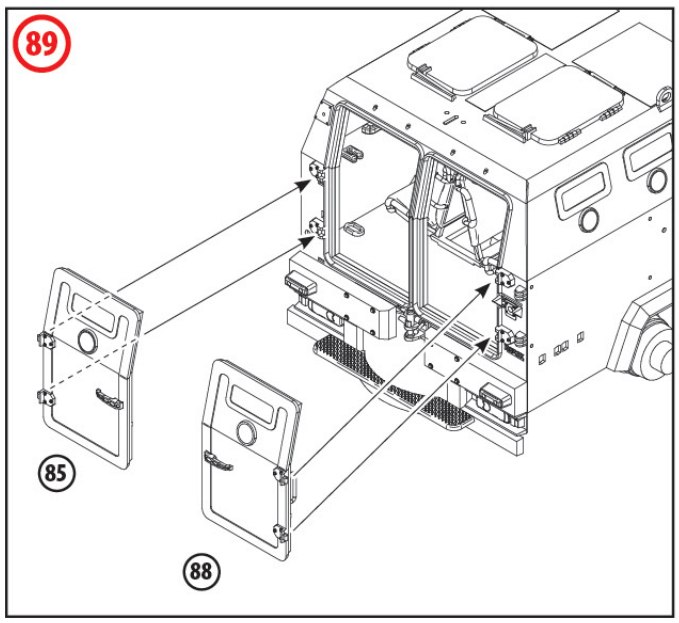

81
G3
D20
E15
M
D60
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE

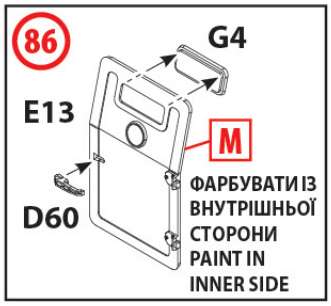

82
81
B18
M
?
H
D5
B
D19

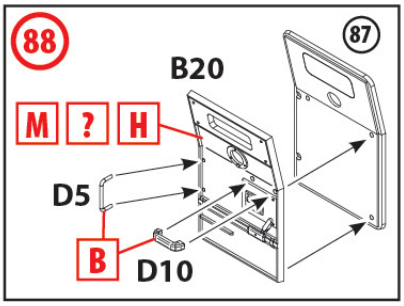

83
82
78
80
72
75

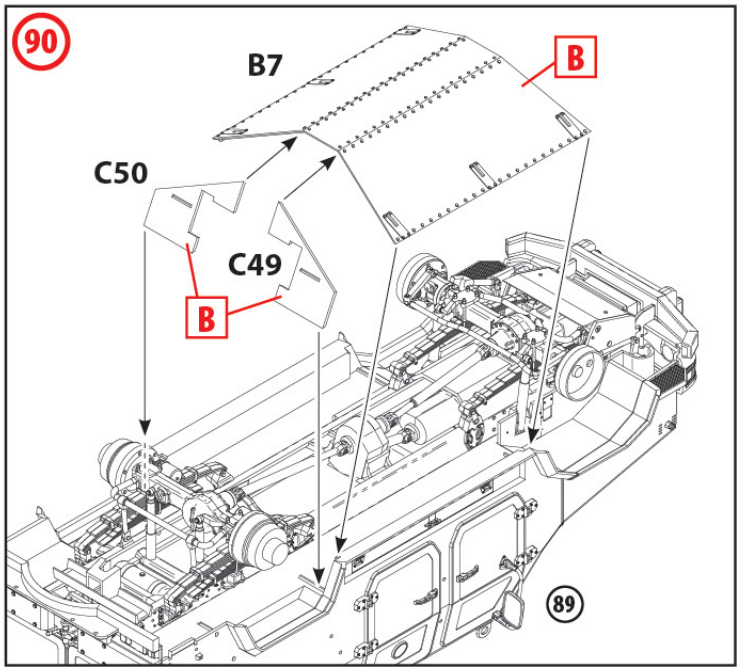

84
G4
E21
M
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE
D60

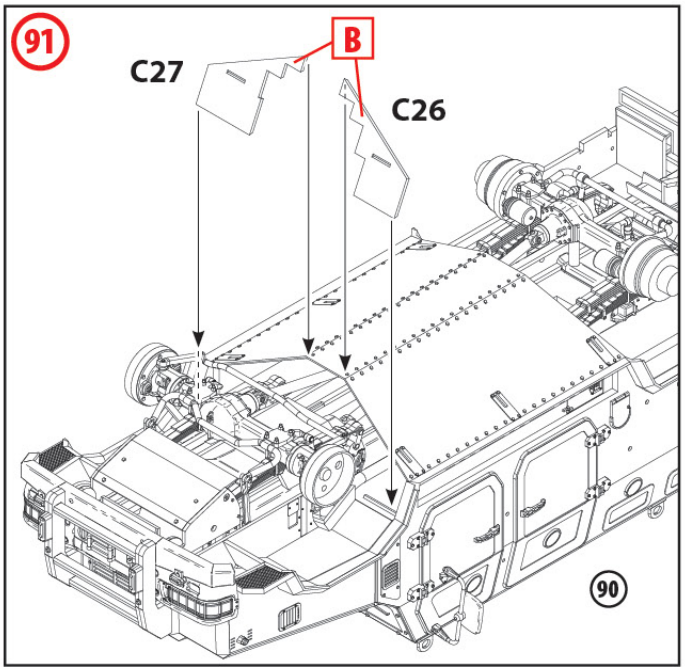

85
84
B19
M ? H
D10
B
D5

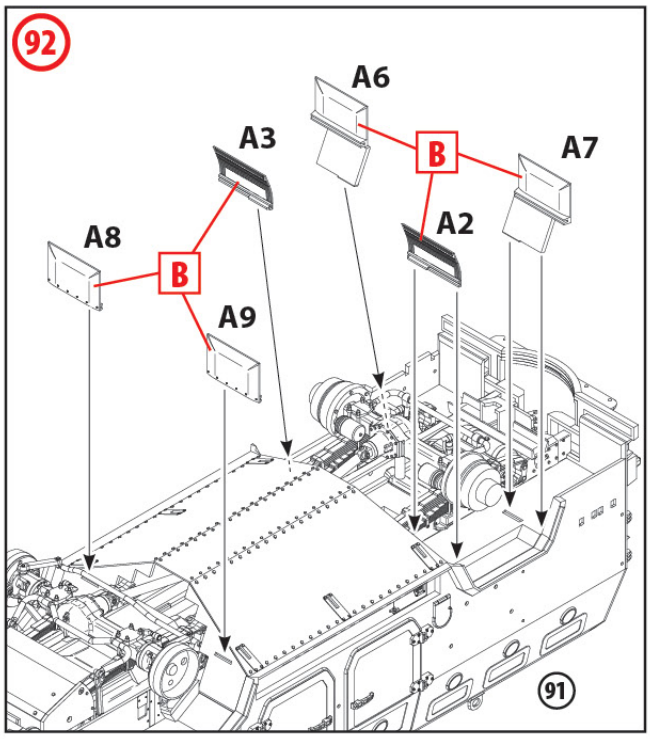

89
85
88

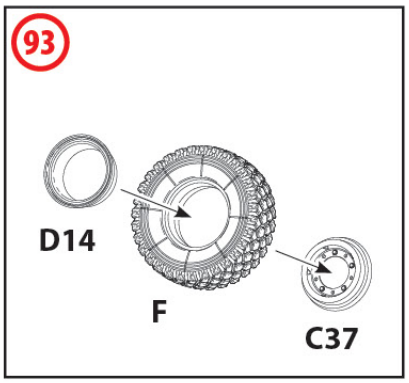

86
G4
E13
M
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE
D60

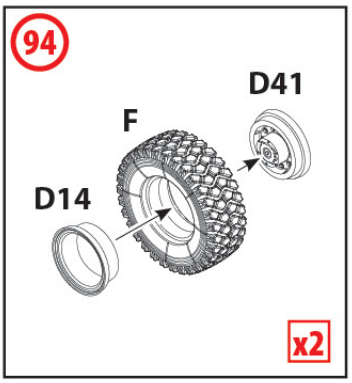

88
87
B20
M ? H
D5
B
D10

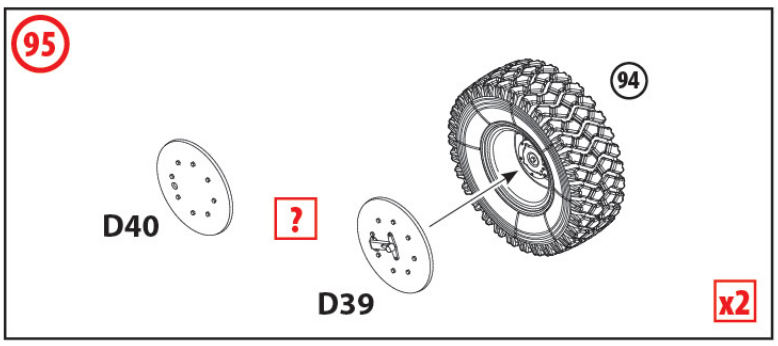

90
B7
B
C50
C49
B
89

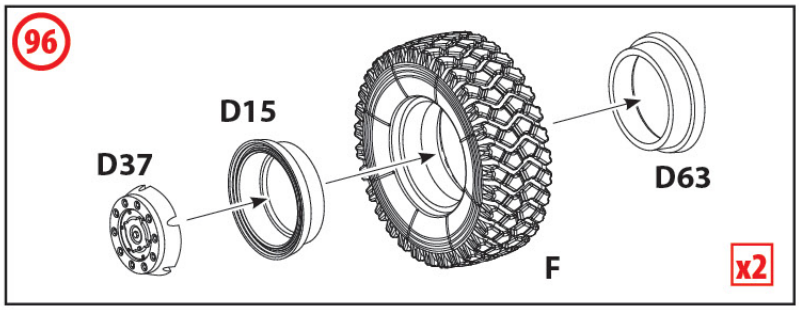

91
C27
B
C26
90

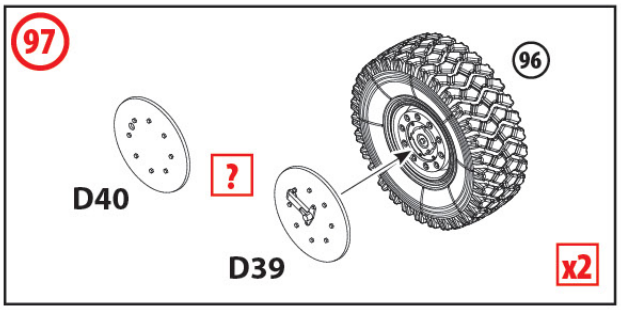

92
A6
A3
B
A7
A8
A2
B
A9
91

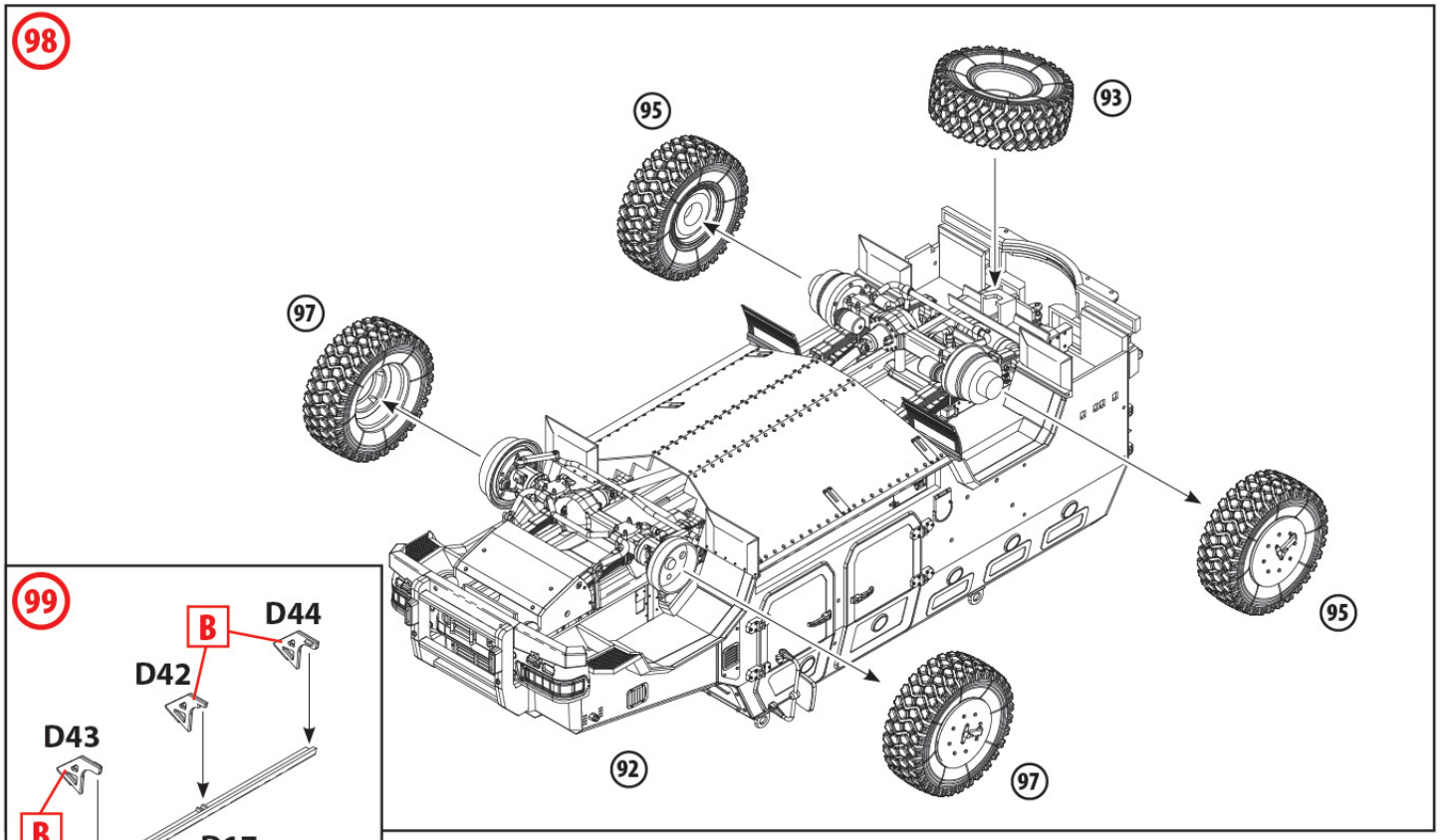

93
D14
F
C37

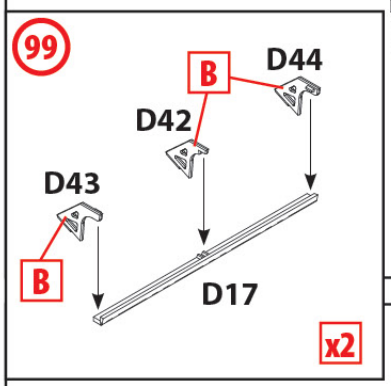

94
D41
F
D14
x2

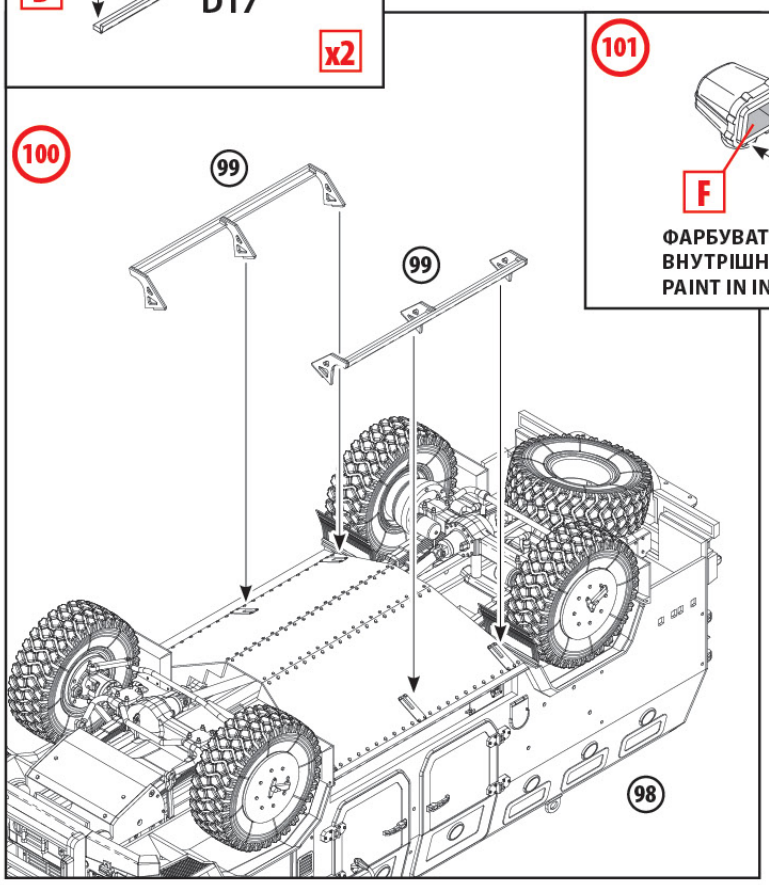

95
94
D40
?
D39
x2


96
D37
D15
D63
F
x2

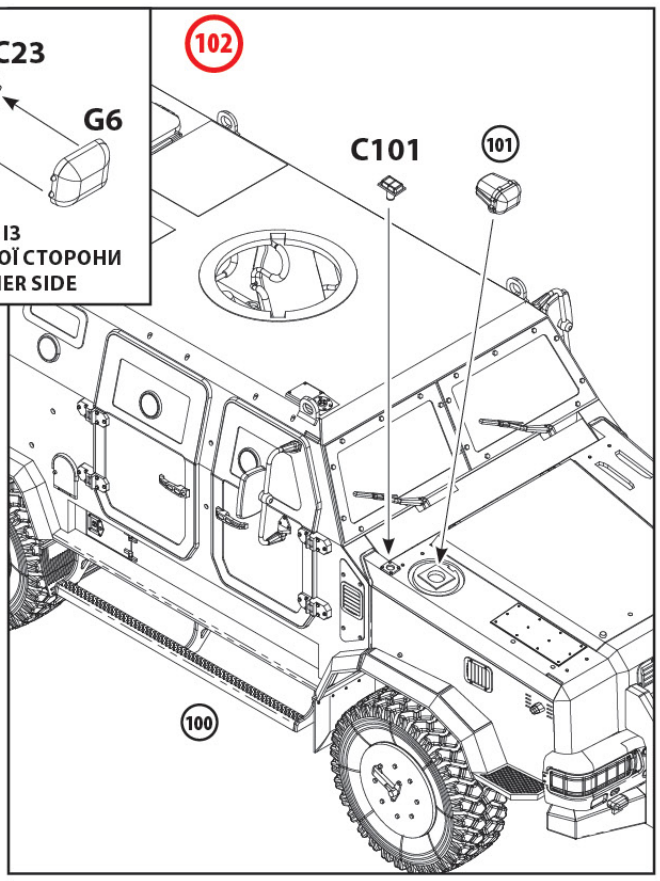

97
96
D40
?
D39
x2

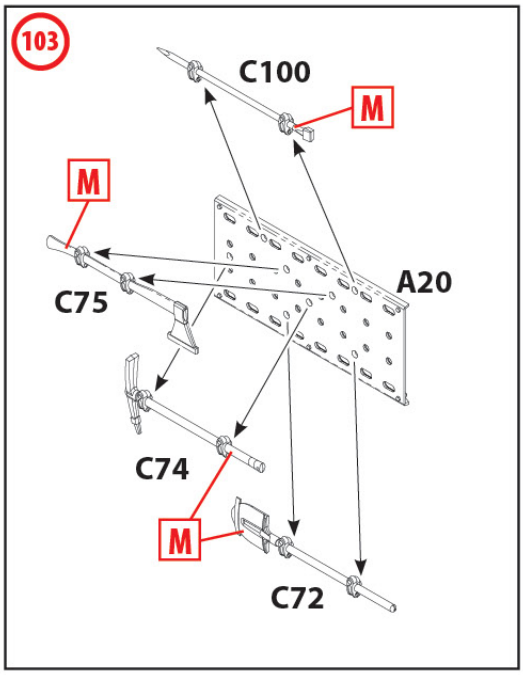

98
95
93
97
92
97
95

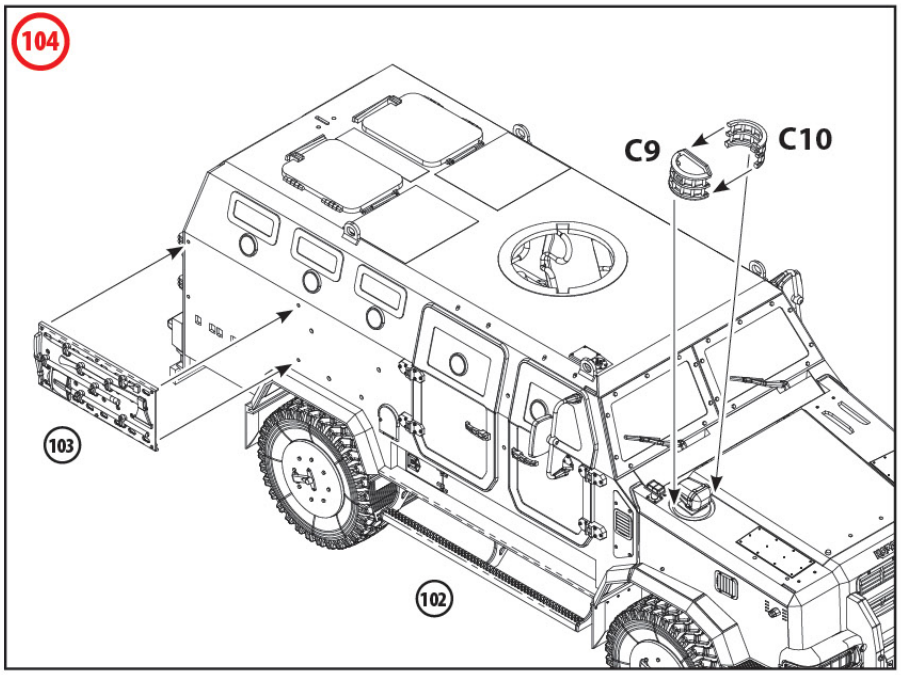

99
B
D44
D42
D43
B
D17
x2

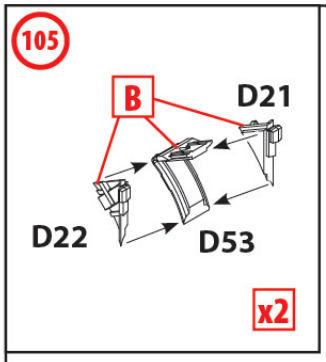

100
99
99
98

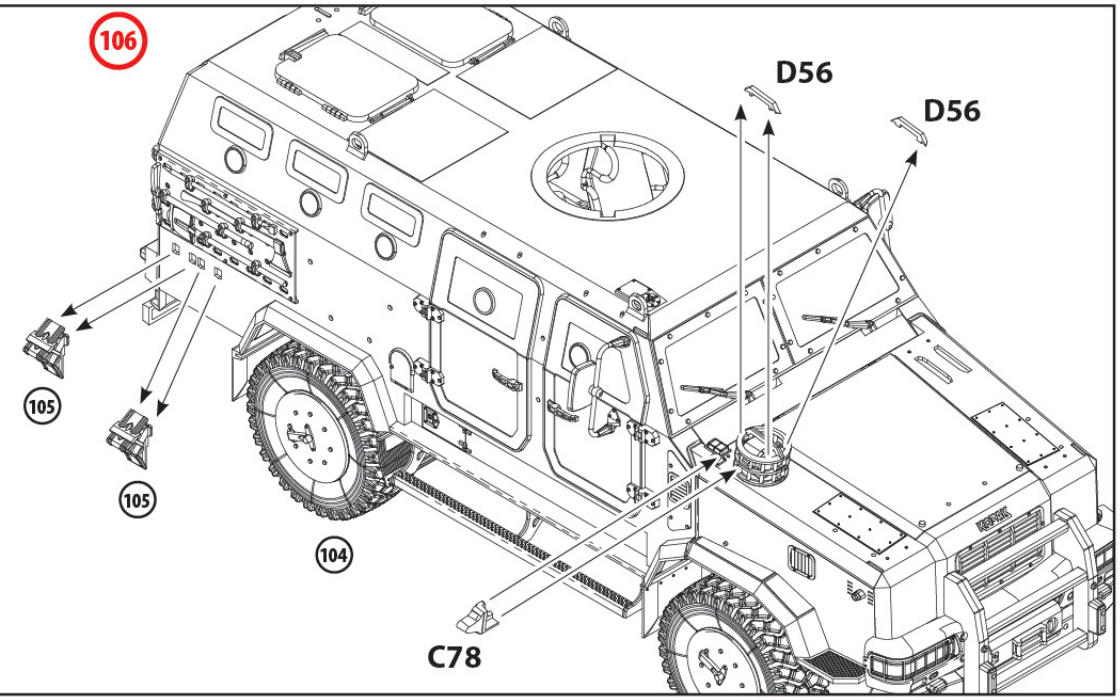
101
C23
G6
F
ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE

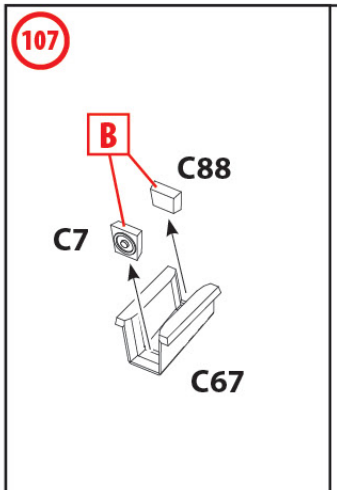

102
C101
101
100

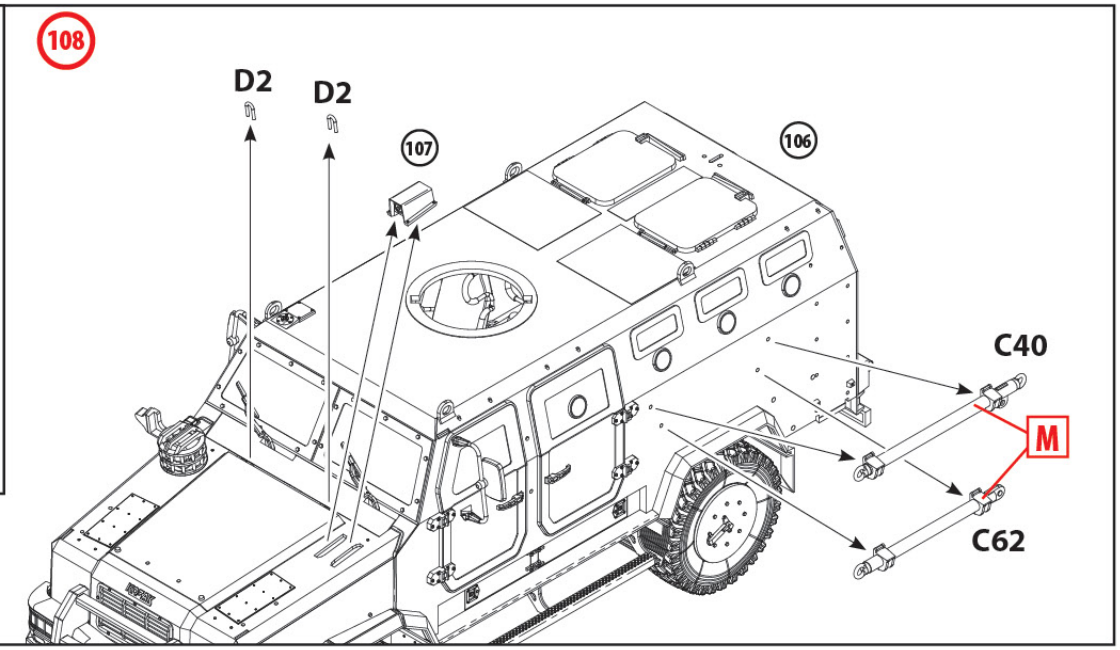

103
C100
M
M
A20
C75
C74
M
C72

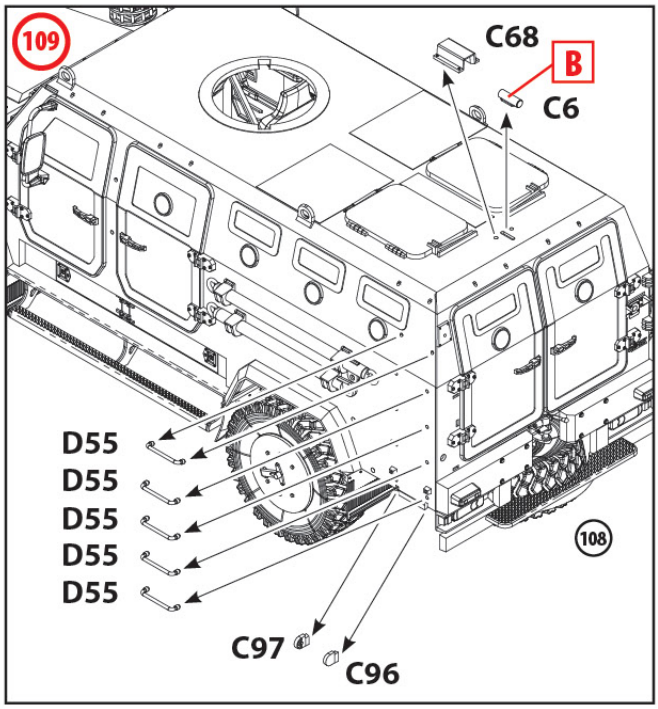

104
C9
C10
103
102

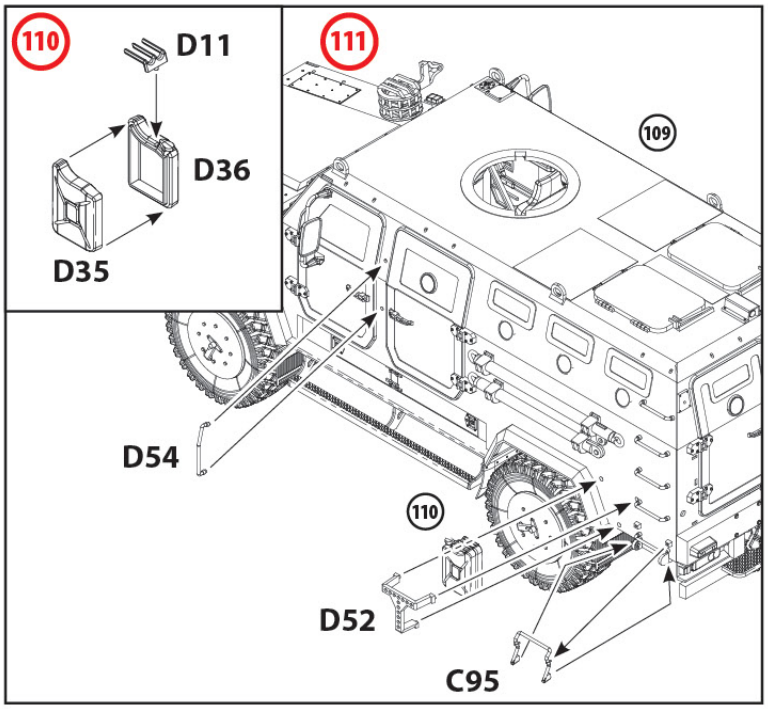

105
B
D21
D22
D53
x2

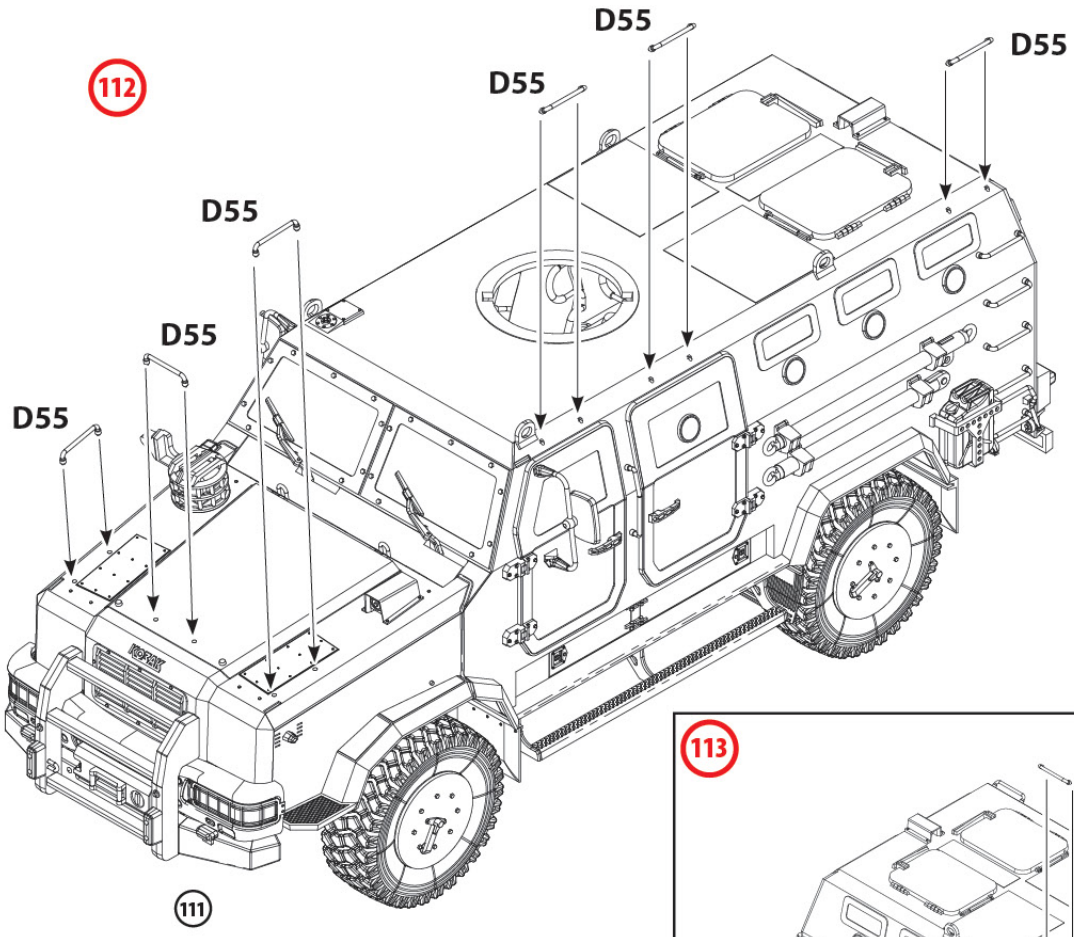

106
D56
D56
105
105
104
C78

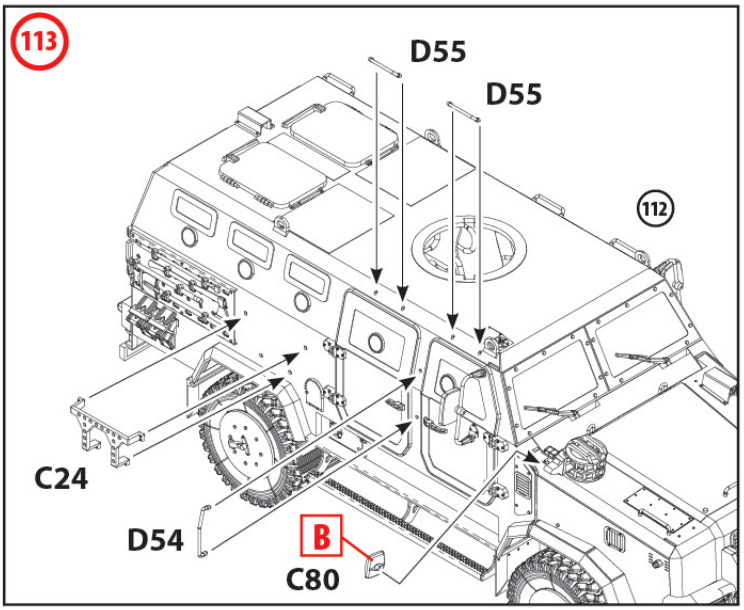

107
B
C88
C7
C67

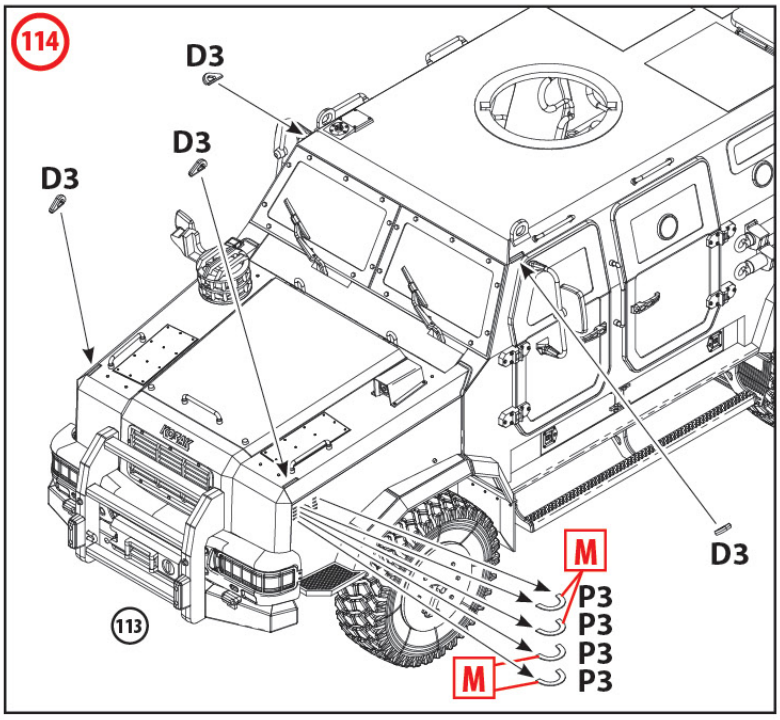

108
D2
D2
107
106
C40
M
C62

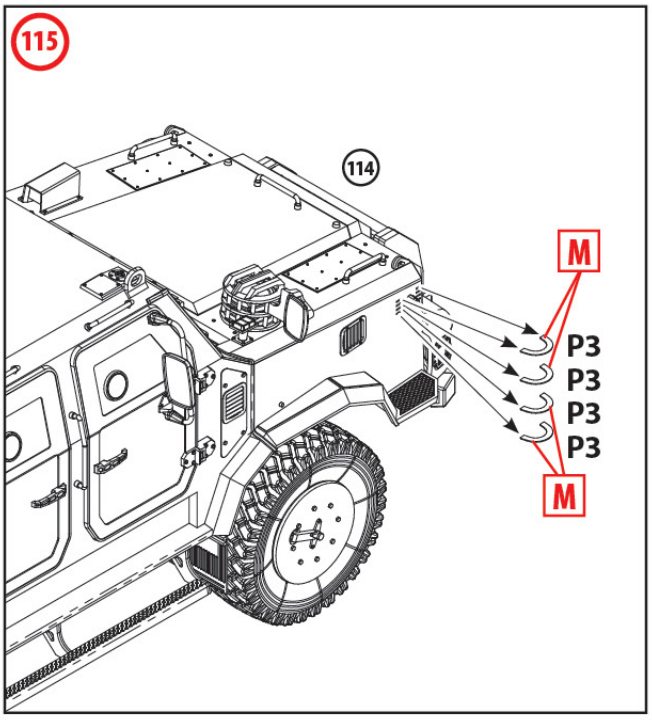

109
C68
B
C6
D55
D55
D55
D55
D55
108
C97
C96

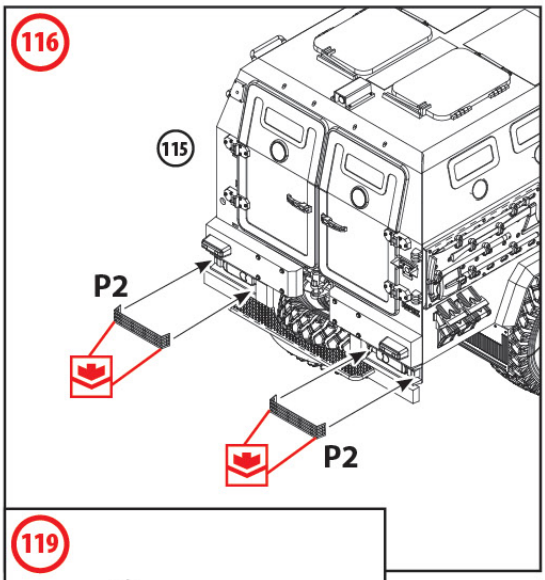

110
D11
D36
D35
111
109
D54
110
D52
C95

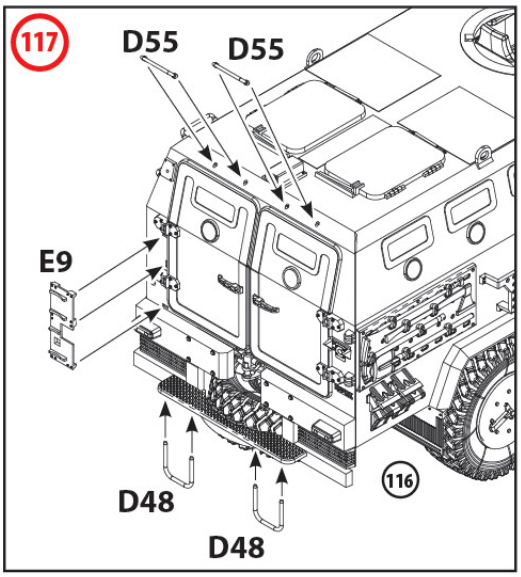

112
D55
D55
D55
D55
D55
D55
111

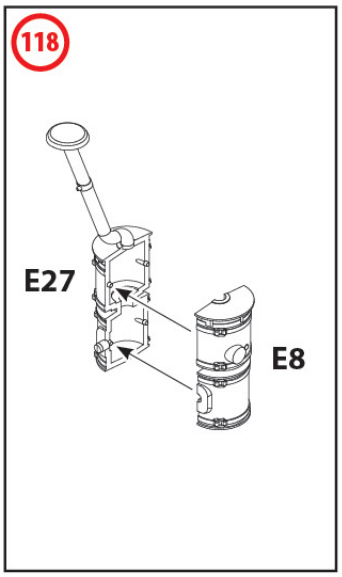

113
D55
D55
112
C24
D54
B
C80

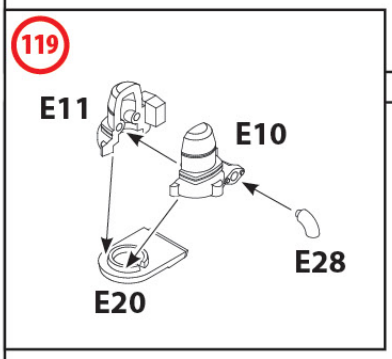

114
D3
D3
D3
D3
M
P3
P3
P3
P3
M
113

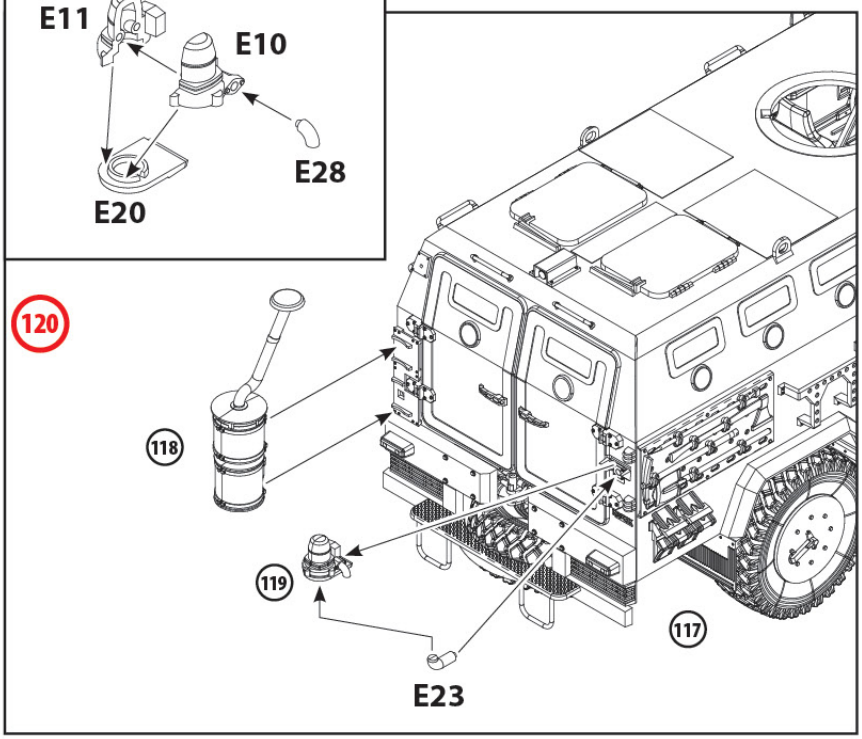

115
114
M
P3
P3
P3
P3
M

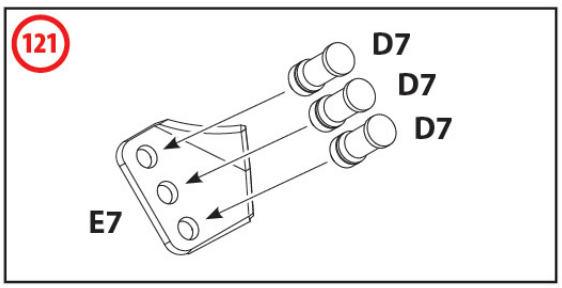

116
115
P2
P2

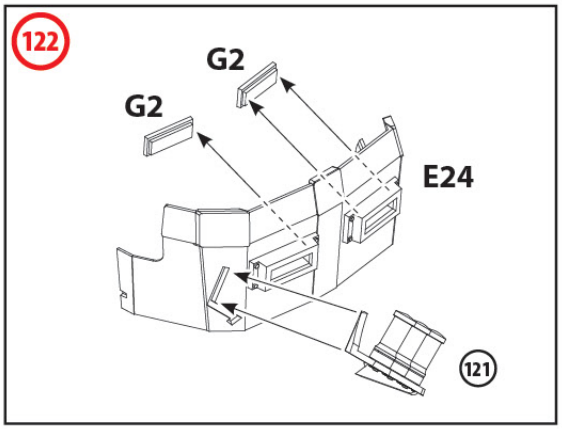

117
D55
D55
E9
D48
D48
116


118
E27
E8

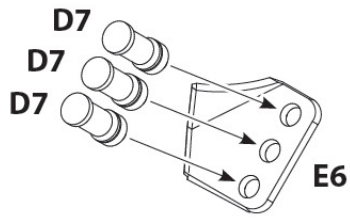

119
E11
E10
E28
E20


120
118
119
E23
117

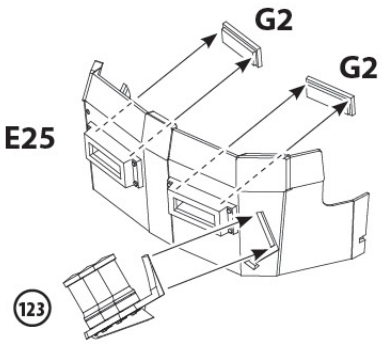

121
D7
D7
D7
E7


122
G2
G2
E24
121

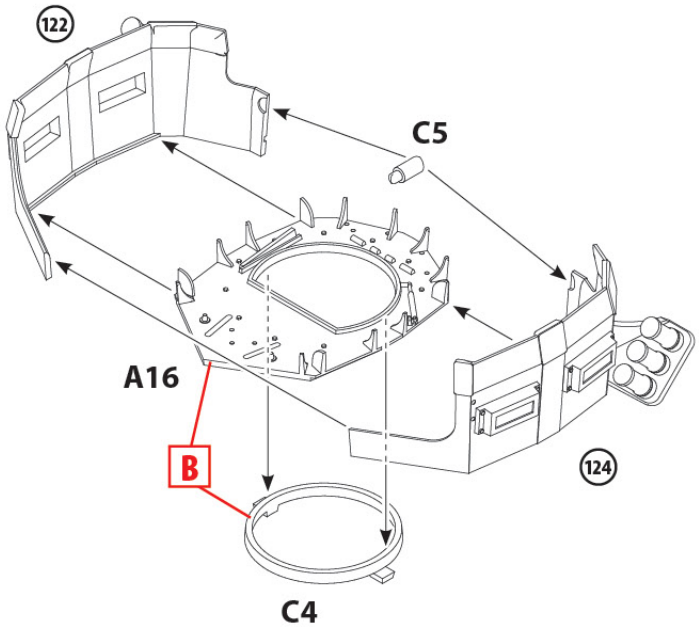
123



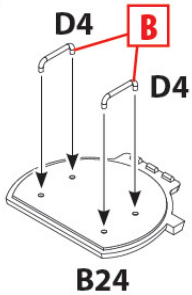
124



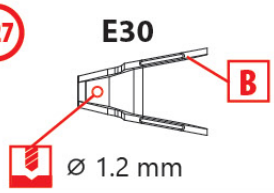
125



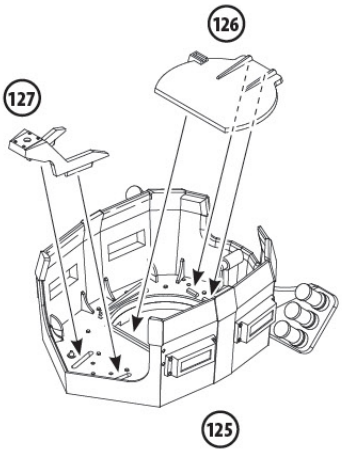
126



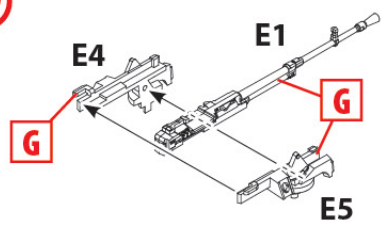
127



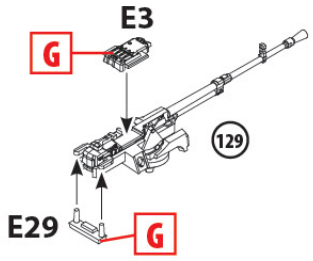
128



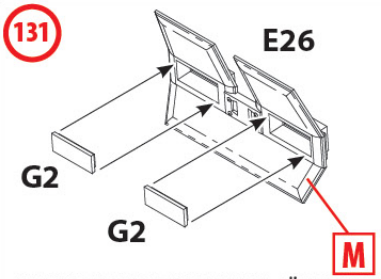
129



130

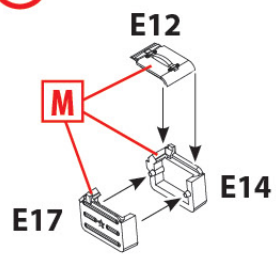


131

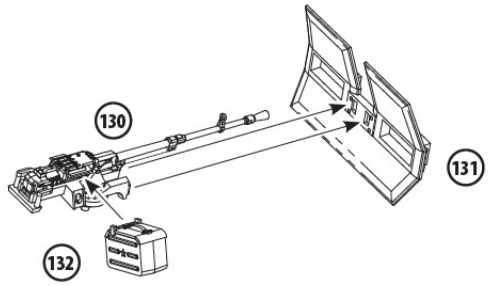


ФАРБУВАТИ ІЗ ВНУТРІШНЬОЇ СТОРОНИ
PAINT IN INNER SIDE

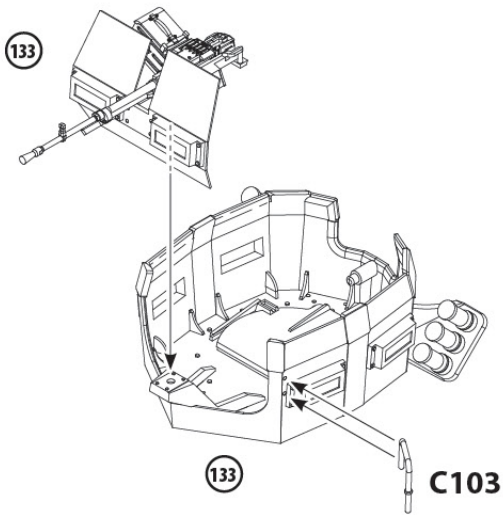
132

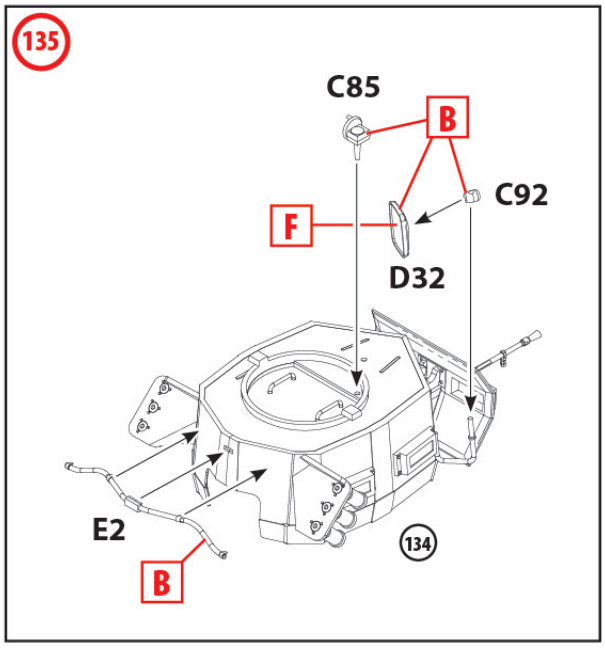


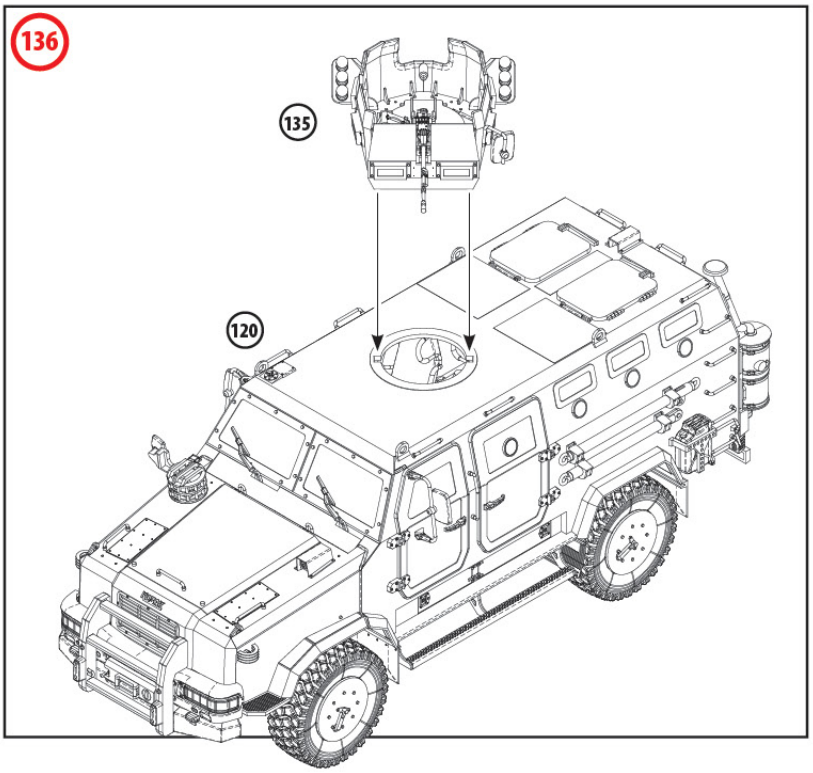
133

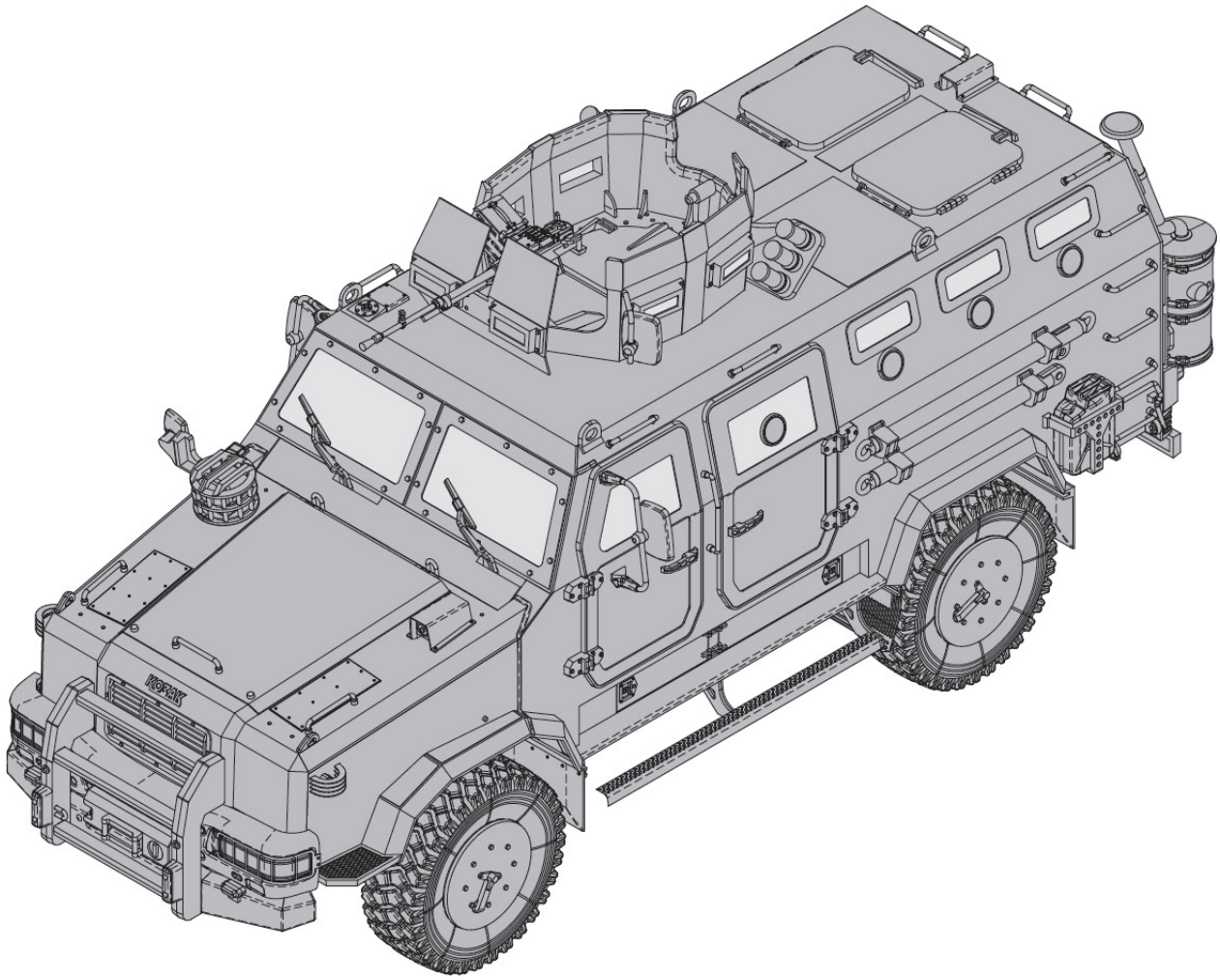


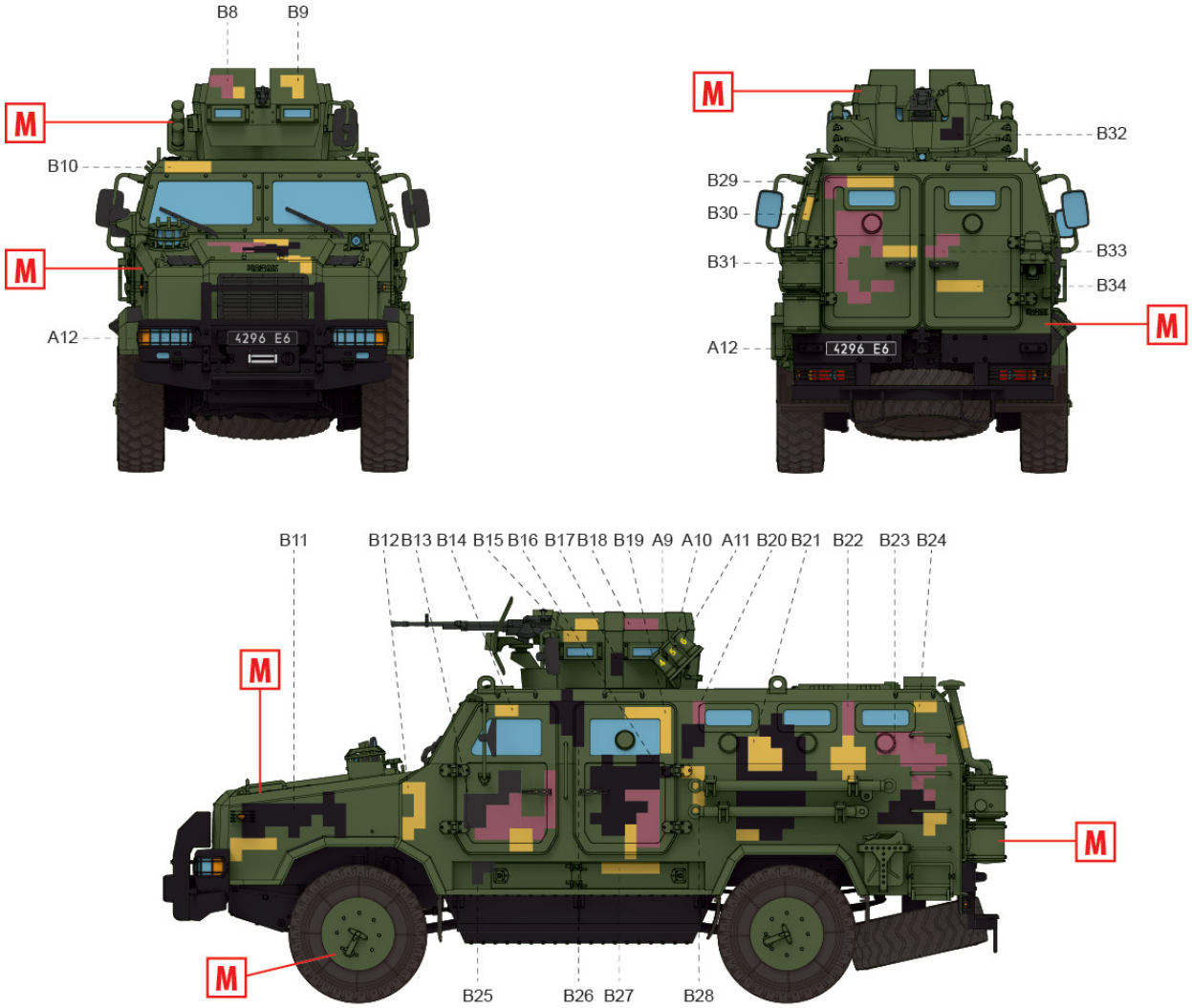
134




135
C85
B
C92
F
D32
E2
134
B

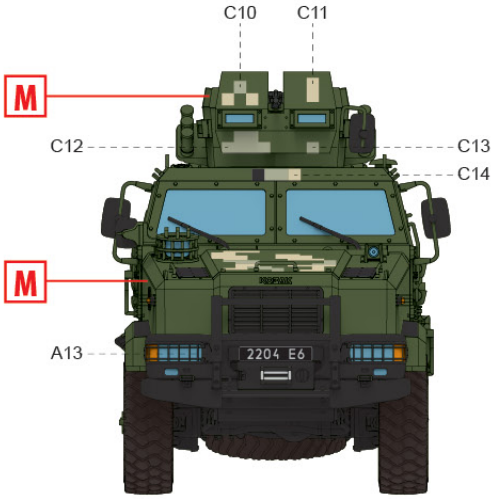

136
135
120

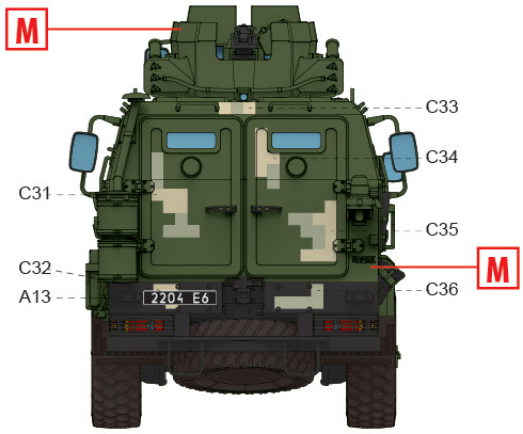


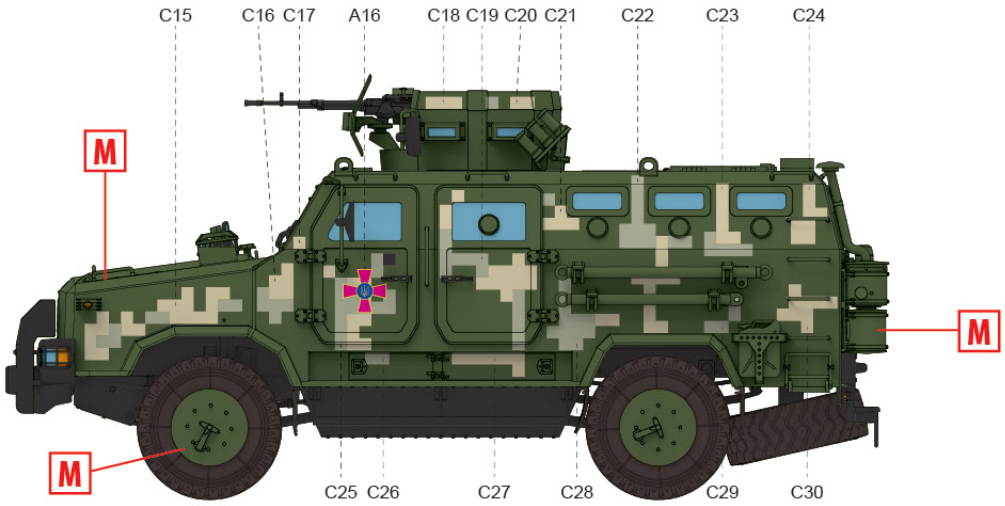


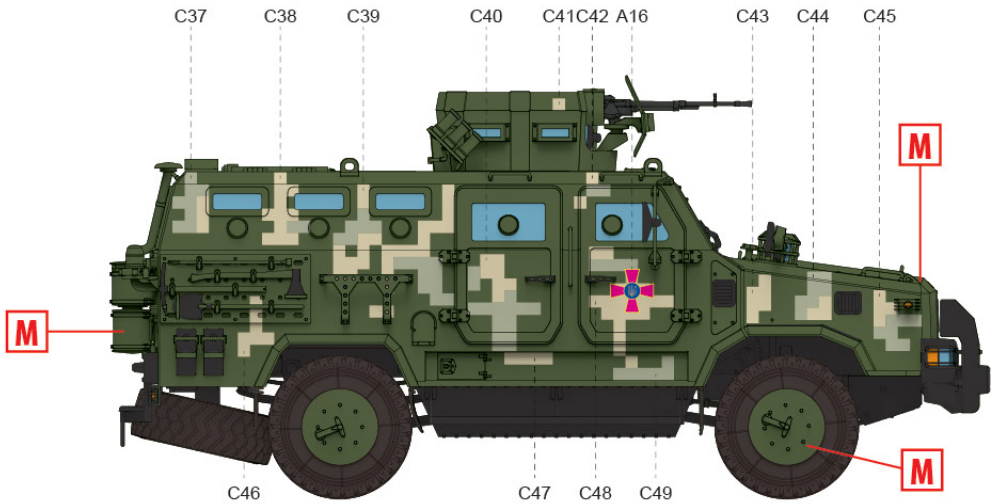
1. КОЗАК-2, 35-та окрема бригада морської піхоти України, січень 2021 року

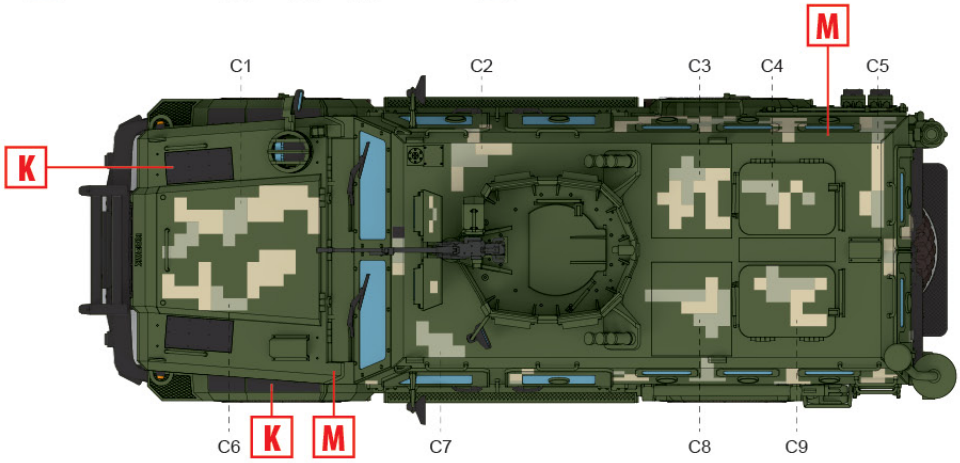
   KOZAK-2, 35th Separate Marine Brigade of Ukraine, January 2021





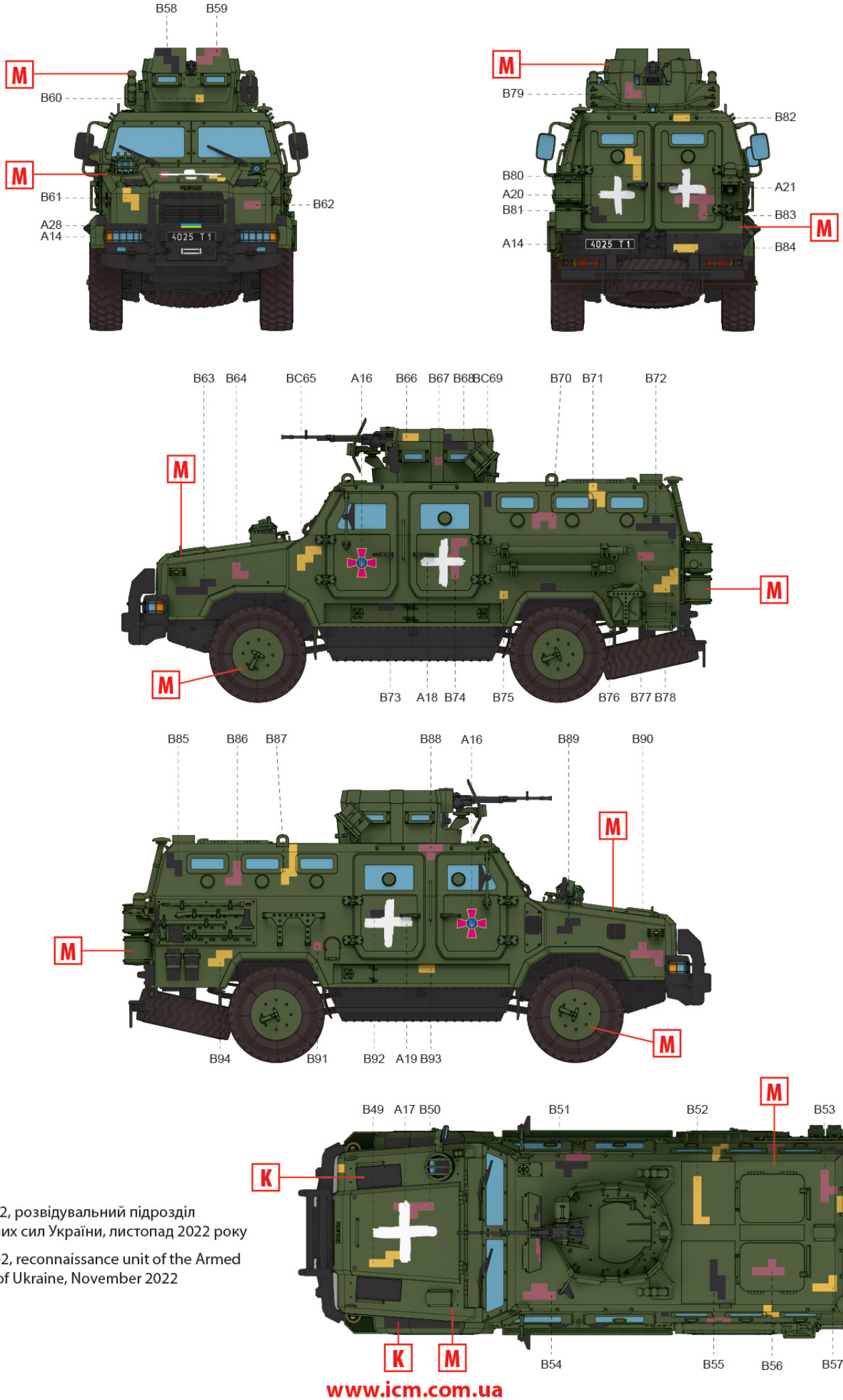






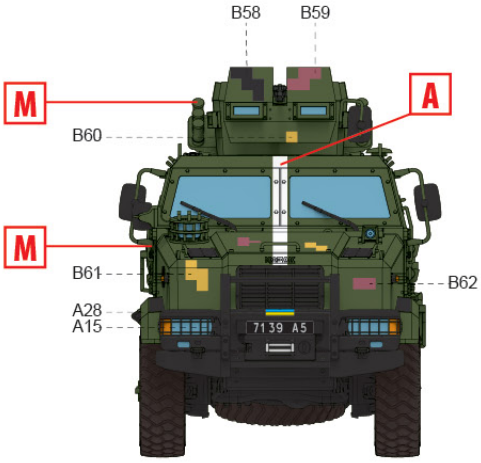
2. КОЗАК-2, 36-та окрема бригада морської піхоти України, серпень 2021 року

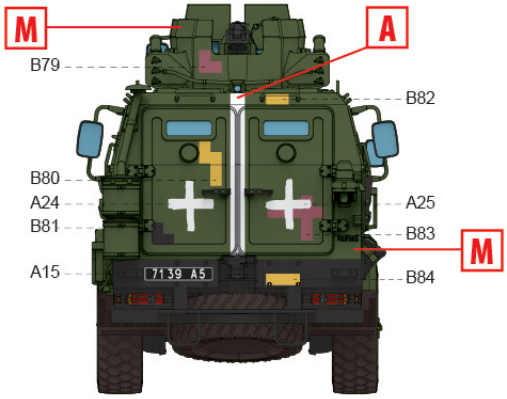
KOZAK-2, 36th Separate Marine Brigade of Ukraine, August 2021

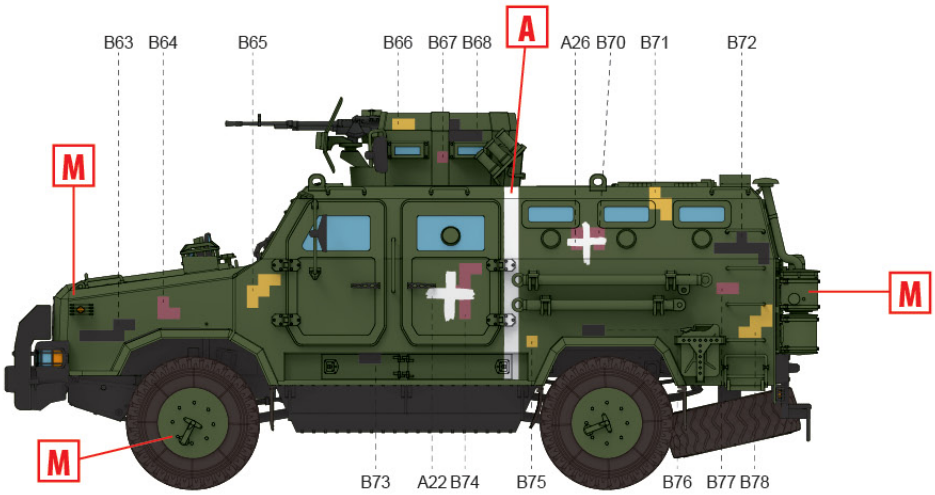


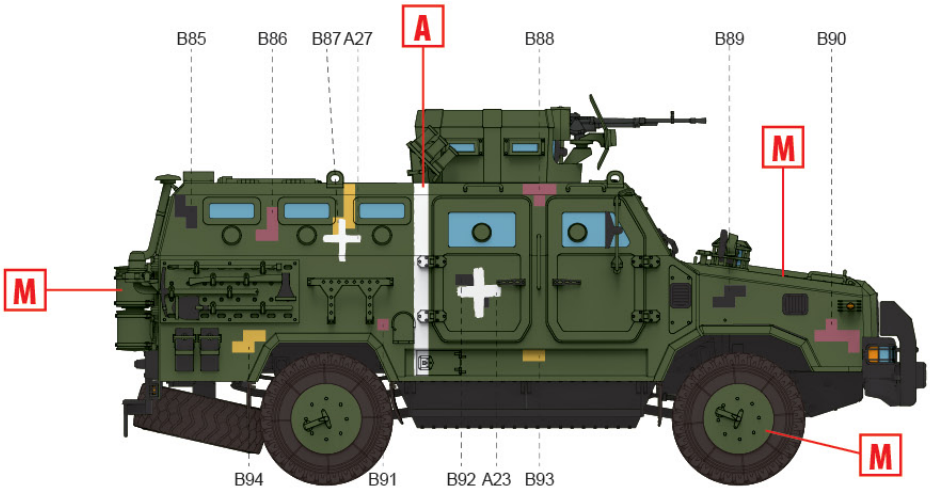
3. КОЗАК-2, розвідувальний підрозділ Збройних сил України, листопад 2022 року

KOZAK-2, reconnaissance unit of the Armed Forces of Ukraine, November 2022









4. КОЗАК-2, невідомий підрозділ Збройних сил України, осінь 2022 року

KOZAK-2, an unknown unit of the Armed Forces of Ukraine, autumn 2022

ТОВ ІСМ Холдинг
вул. Бориспільська 9, корпус 64,
02099, Київ, Україна
Тел./факс: +38(044) 369 54 12
E-mail: export@icm.com.ua

ICM Holding
9 Boryspilska str., build. 64
02099, Kyiv, Ukraine
Tel./Fax: +38(044) 369 54 12
E-mail: export@icm.com.ua