



UH-60A Black Hawk with ESSS and Skis

1/48 SCALE MODEL KIT No 48368



UH-60A Black Hawk з пілонами ESSS та лижним шасі

UH-60 Black Hawk – це легендарний багатоцільовий гелікоптер, що став основою армійської авіації США та багатьох країн світу. Для виконання місій у складних кліматичних умовах та польотів на великі відстані UH-60 Black Hawk оснащують системою підтримки зовнішніх вантажів (ESSS) та лижним шасі. ESSS – це спеціальні пілони, які додатково монтуються до фюзеляжу та дозволяють підвішувати зовнішні паливні баки ємністю 230 або 450 галонів. Лижне шасі виготовляється зі склопластику та призначене для покращення посадки на глибокий сніг або поверхню болотистої тундри. При цьому колеса проходять кризь прорізи в лижах, що дає змогу рулювати по твердих злітно-посадкових смугах. Використання лиж теж накладає певні обмеження, бо максимальна швидкість польоту з ними знижується, а приземлення можливе лише на відносно рівні поверхні. Також лижі дещо обмежують вільний вхід та вихід з кабіни й ускладнюють її завантаження. Варіант оснащення лижним шасі є типовим для деяких підрозділів Національної гвардії США.

Тактико-технічні характеристики UH-60A Black Hawk

Довжина фюзеляжу, м	15,26
Висота, м	5,13
Маса порожнього, кг	5224
Максимальна злітна маса, кг	11 113
Двигуни	2xT700-GE-700, 2x1285 к.с.
Максимальна швидкість, км/год	295

ФАРБИ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ / USED COLORS:

COLOR	ICM
A Білий White	1001
B Чорний Black	1002
C Напівпрозорий червоний Clear Red	1011
D Напівпрозорий коричневий Clear Smoke	1013
E Напівпрозорий зелений Clear Green	1014
F Напівпрозорий помаранчевий Clear Orange	1016
G Латунь Brass	1018
H Палене олово Burnt Tin	1022
J Алюміній Aluminium	1023
K Срібло Silver	1024
L Сталь Natural Steel	1025
M Збрійовий метал Gun metal	1027
N Небесно-сіра Sky Grey	1033
P Темно-морський сірий Dark Sea Grey	1034
Q Сіро-зелений Grey Green	1035
R Темно-сірий Dark Grey	1037
S Німецький сірий German Grey	1038
T Гумовий чорний Rubber Black	1039

UH-60A Black Hawk with ESSS and Skis

The UH-60 Black Hawk is a legendary multirole helicopter that became the backbone of US. The Black Hawk saw its combat debut in Grenada in 1983, where it demonstrated exceptional survivability, withstanding hits from up to 23 mm rounds while continuing to fly even with significant damage. For missions in harsh environmental conditions and extended-range operations, the UH-60 Black Hawk can be equipped with the External Stores Support System (ESSS) and skis landing gear. The ESSS consists of special pylons mounted to the fuselage, allowing the carriage of external fuel tanks with a capacity of 230 or 450 gallons. The skis landing gear is made of fiberglass and is designed to improve landings on deep snow or soft, swampy tundra terrain. At the same time, the wheels pass through openings in the skids, allowing taxiing on paved runways. The use of skis imposes certain limitations, as maximum flight speed is reduced and landings are possible only on relatively level surfaces. They also somewhat restrict cabin access and complicate loading operations. The skid-equipped configuration is typical for certain US National Guard units.

Tactical and Technical Specifications of UH-60A Black Hawk

Fuselage length, m	15,26
Height, m	5,13
Empty weight, kg	5224
Max. take-off weight, kg	11 113
Engines	2xT700-GE-700, 2x1285 hp
Speed, km/h	295

COLOR	ICM
U Зелено-коричневий Green Brown	1061
V US Темно-зелений US Dark Green	1072
W Камуфляжний Camouflage Green	1071



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
- L** ЗАШПАКЛЮВАТИ PUTTY
- C** ВІДРІЗАТИ CUT OFF
- P** ПРИ ЗБИРАННІ НЕ ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ PARTS NOT FOR USE
- 03** ЗІБРАНА ОДИНИЦЯ ASSEMBLY UNIT
- ?** ДОВІЛЬНИЙ ВИБІР OPTIONAL
- x2** ЗРОБИТИ ДВІ ДЕТАЛІ MAKE 2 PCS
- X** НЕ КЛЄТИ DO NOT CEMENT
- O** ЗРОБИТИ ОТВІР OPEN HOLE

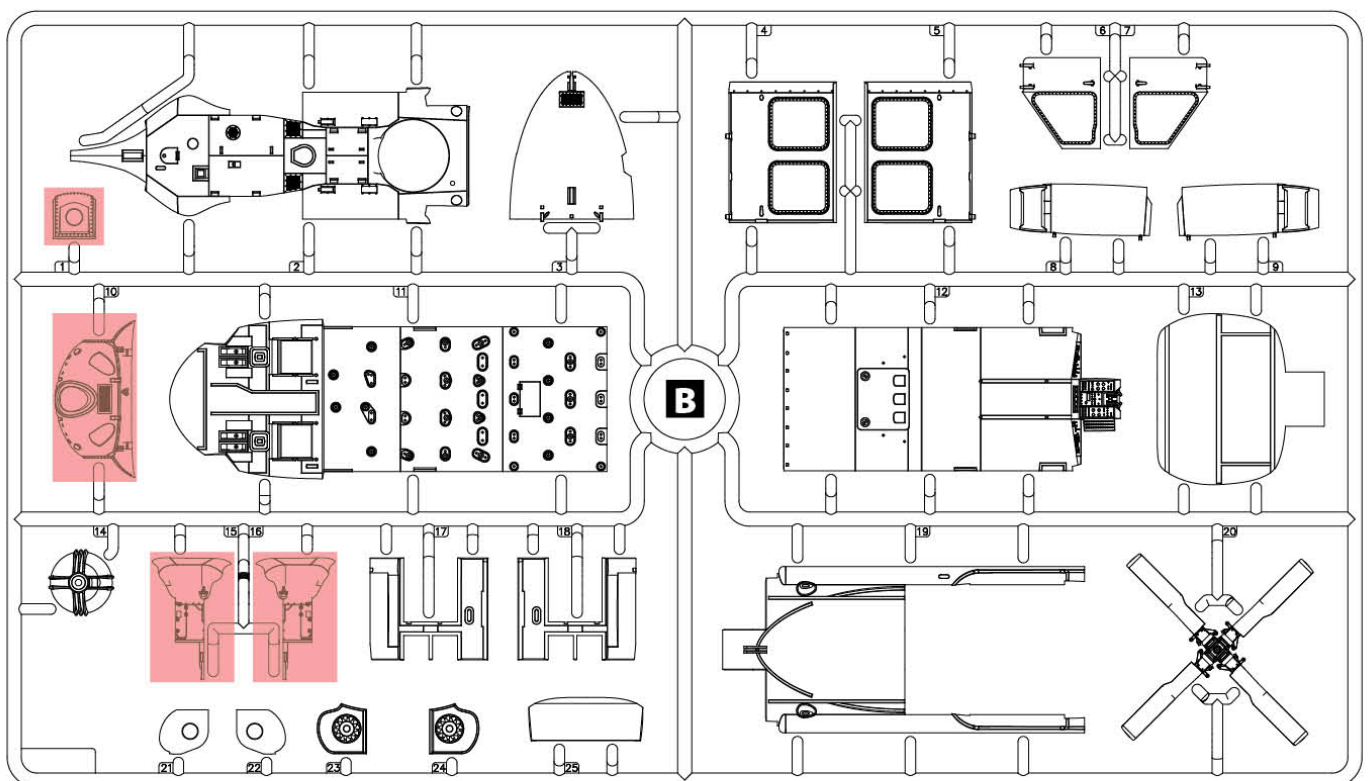
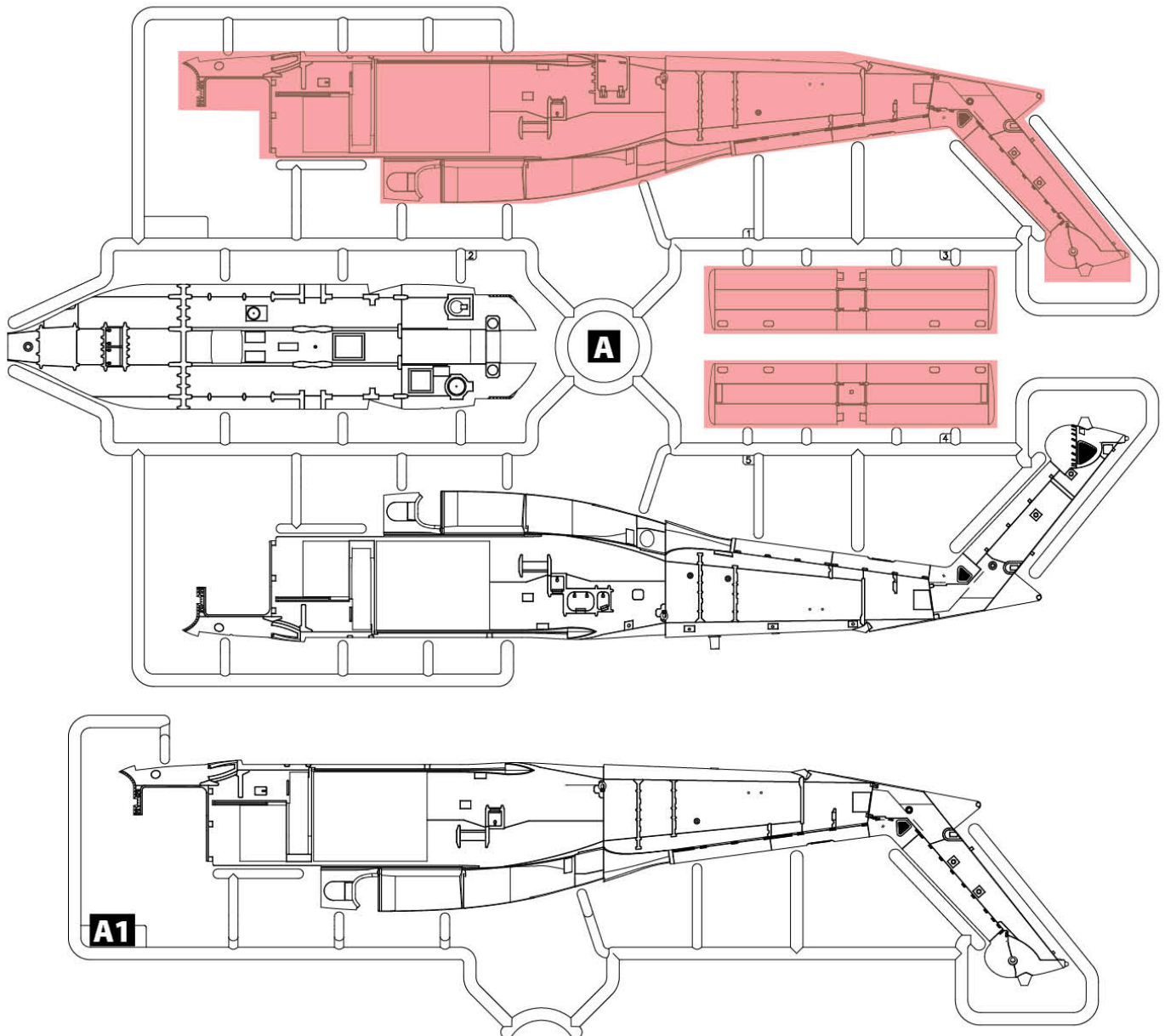
У В А Г А І С А У Т І О Н І
Перед збиранням уважно прочитати інструкцію з монтажу. Кожен компонент пронумерований. Дотримуватися послідовності складання. Необхідні робочі інструменти: ніж і напилек для зачистки деталей, гумова стрічка, клеюча стрічка і притискивач для близи (для притиснення склеюваних деталей). Деталі з пластику очистити в розчині милого милого засобу і висушити на повітрі для того, щоб фарба і перевідні картини краще прилипали. Перед приклеюванням перевірити, чи підходять деталі, клей наносити економно. Хроми і фарбу видаляти з поверхні склеювання. Невеликі деталі пофарбувати перед тим, як вони будуть встановлені в раму. Фарбу необхідно добре просушити, тільки після цього продовжувати складання. Кожну відповідну деталь вирізати окремо і приблизно на 20 секунд занурити в теплу воду. На позначеному місці картинку відокремити від паперу і притиснути промокальним папером.

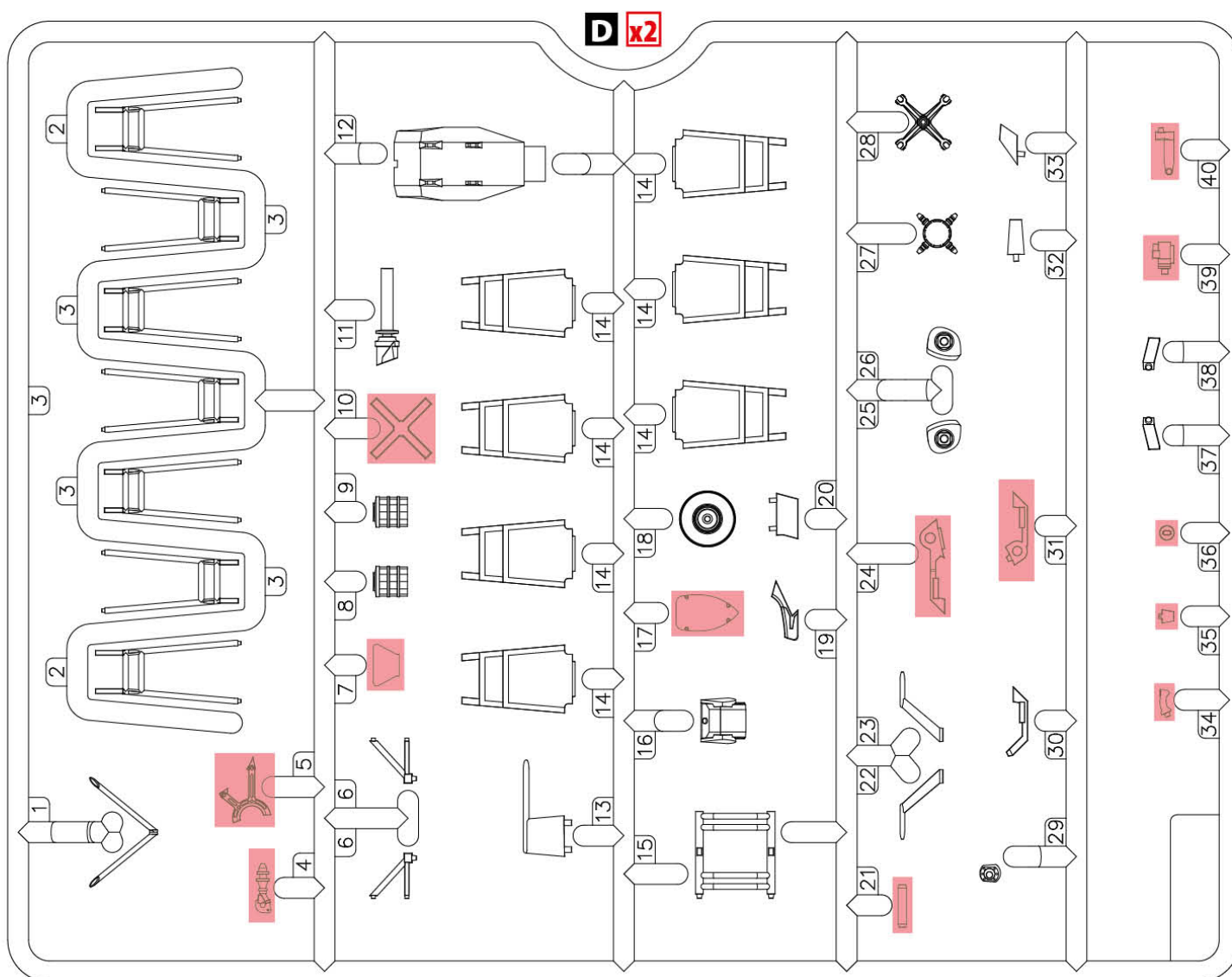
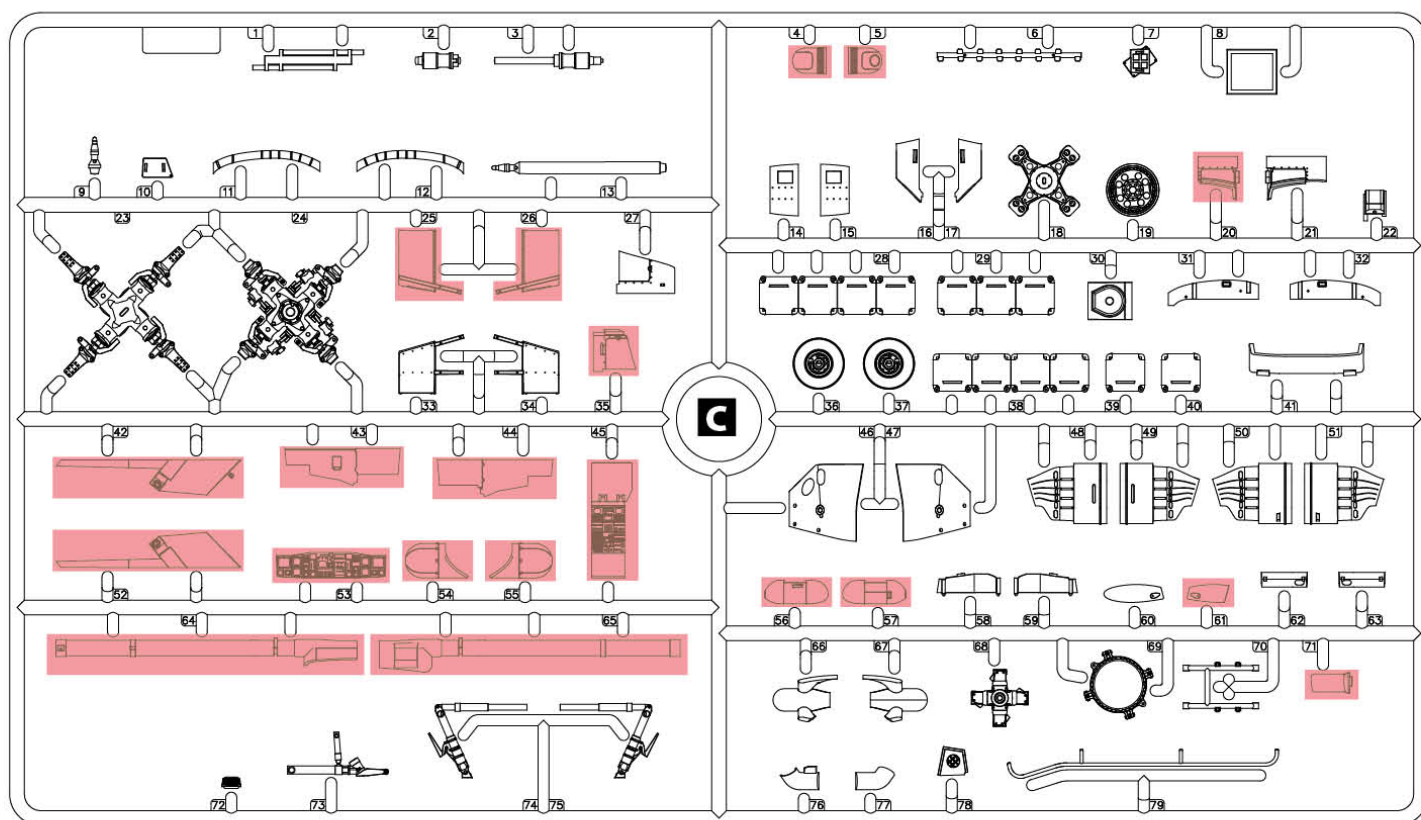
Read the instructions thoroughly prior to assembly. Each component is numbered. Adhere to specified sequence of assembly. Tools required: knife and file for removal of components from frame, rubber bond, adhesive tape and clothes pegs for clamping components together after applying adhesive. Clean plastic 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.

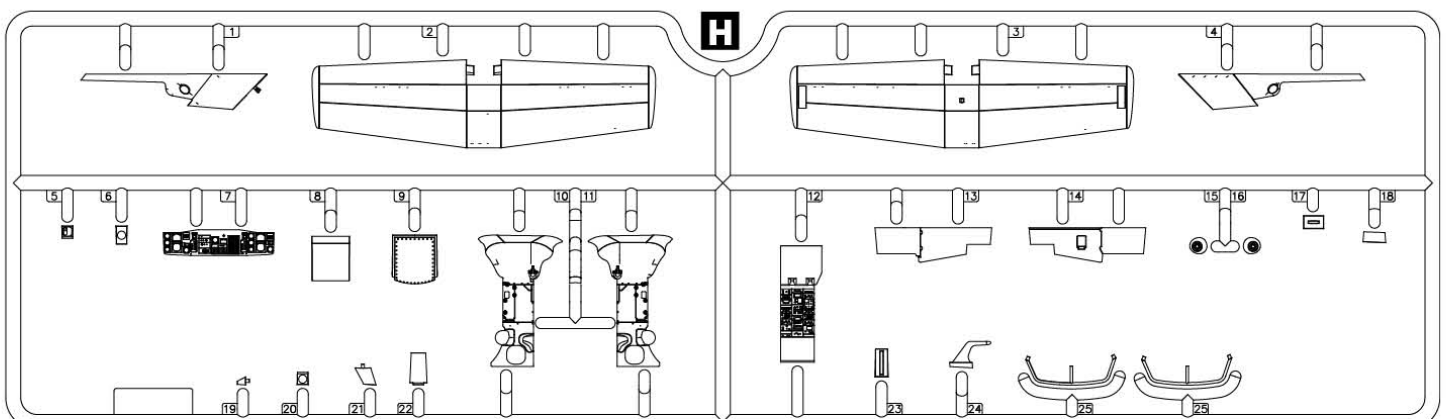
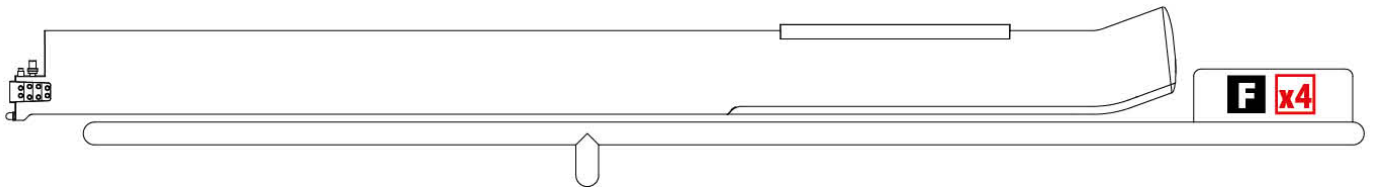
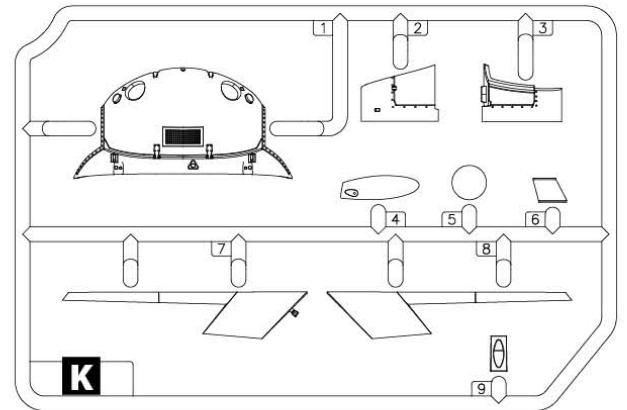
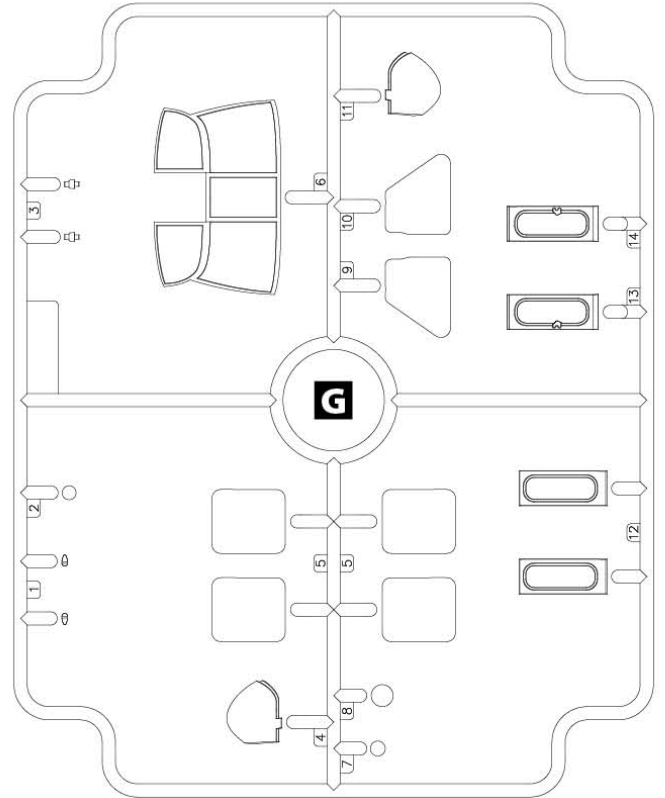
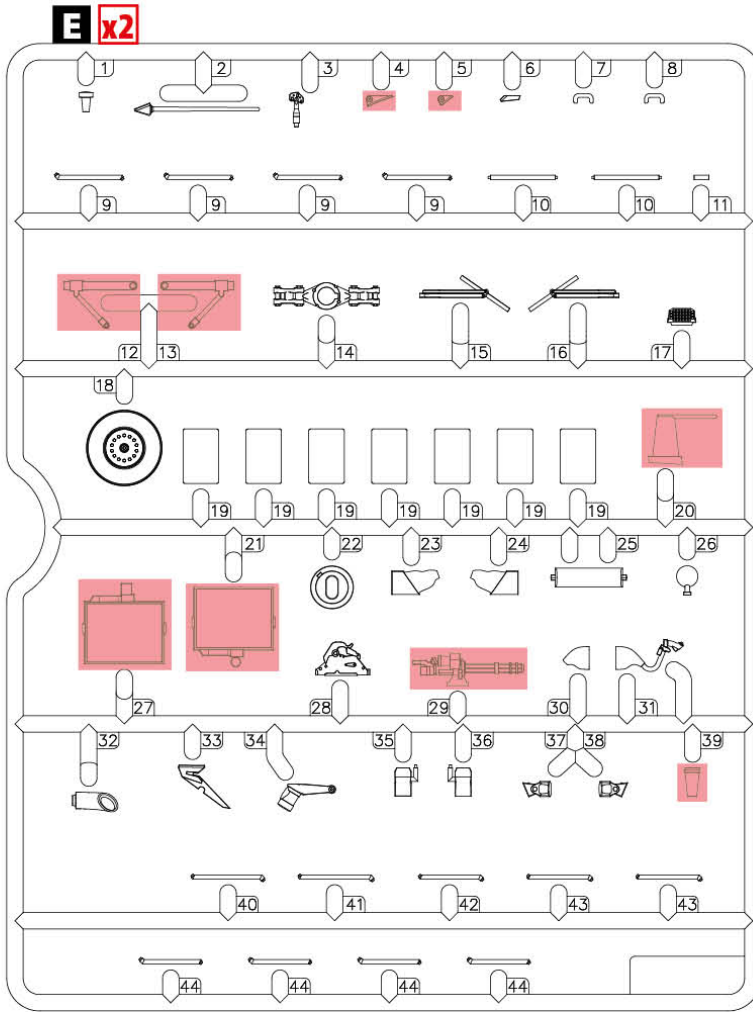
Підпишіться на наш канал

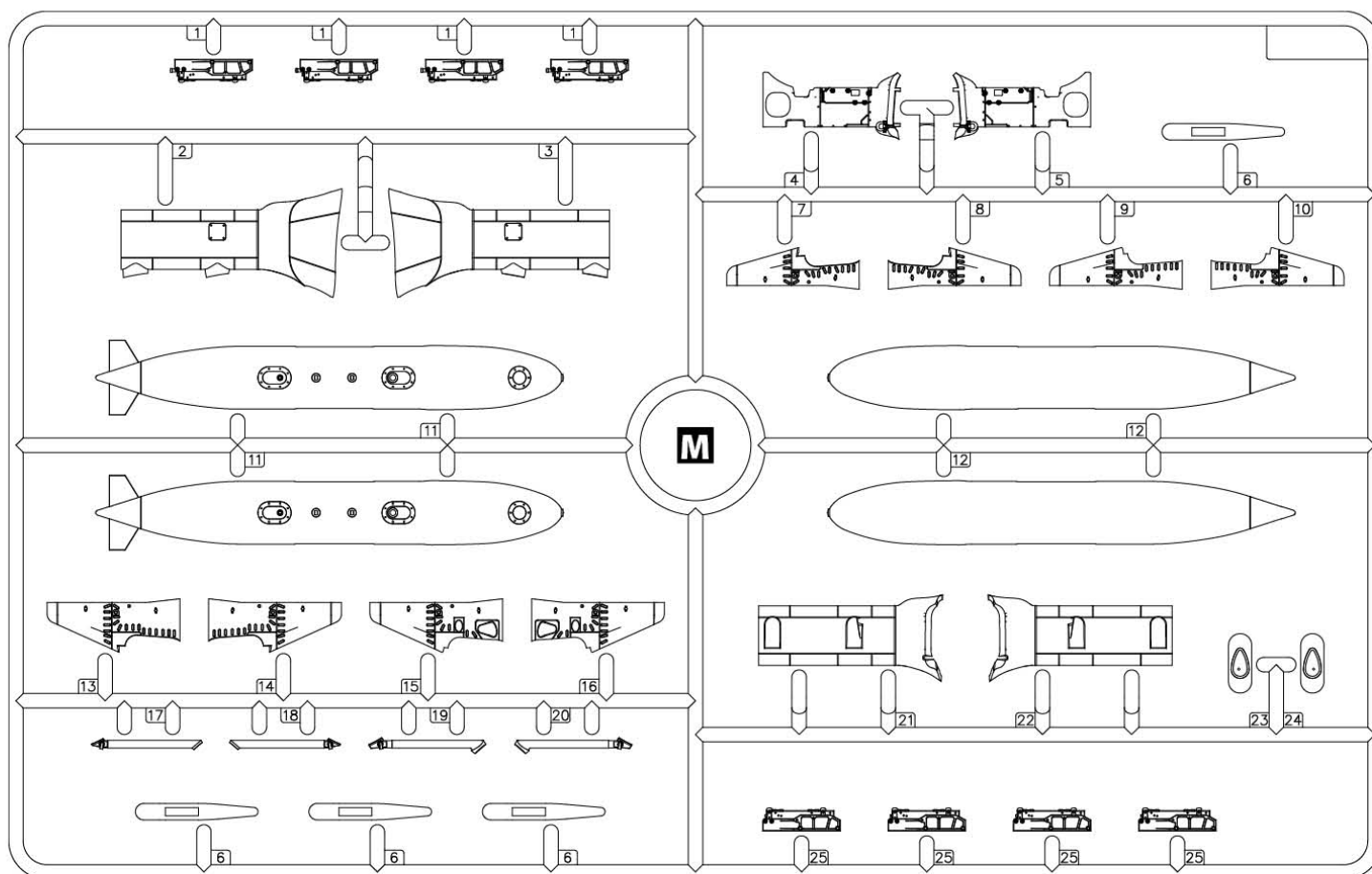


Subscribe to our youtube channel

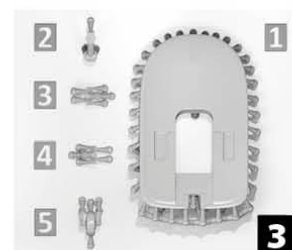
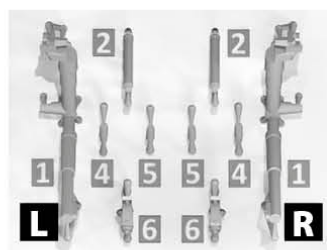








3D PRINTED PARTS

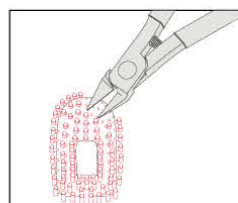


Для роботи з 3D-деталлями
використовуйте:

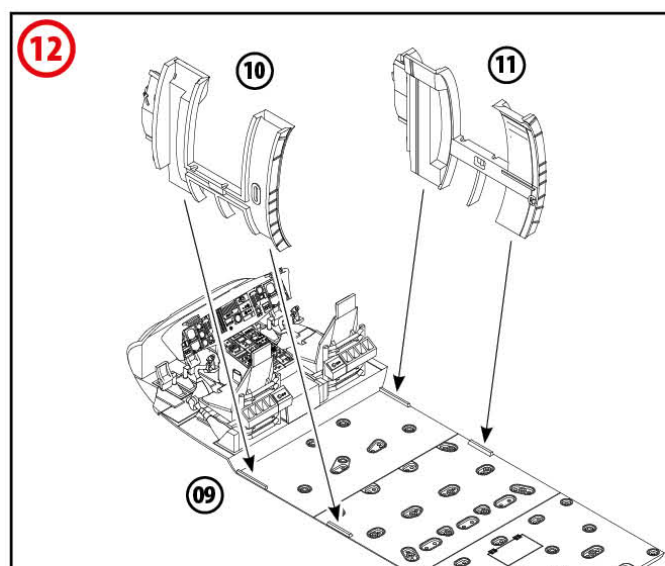
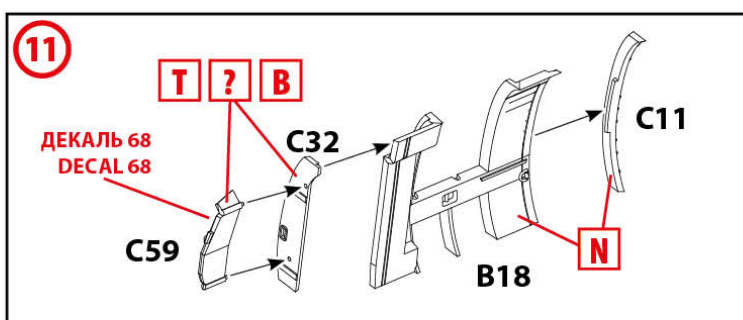
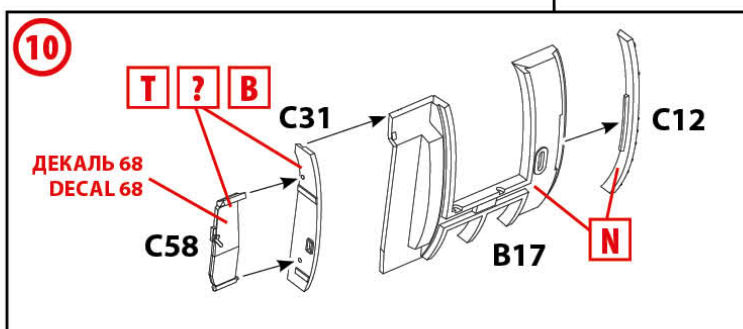
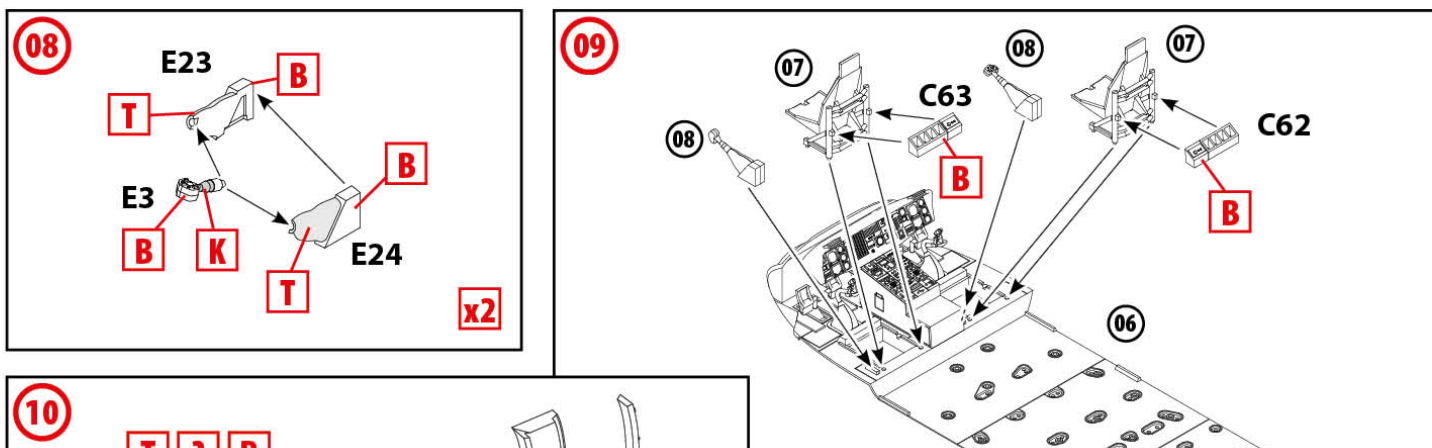
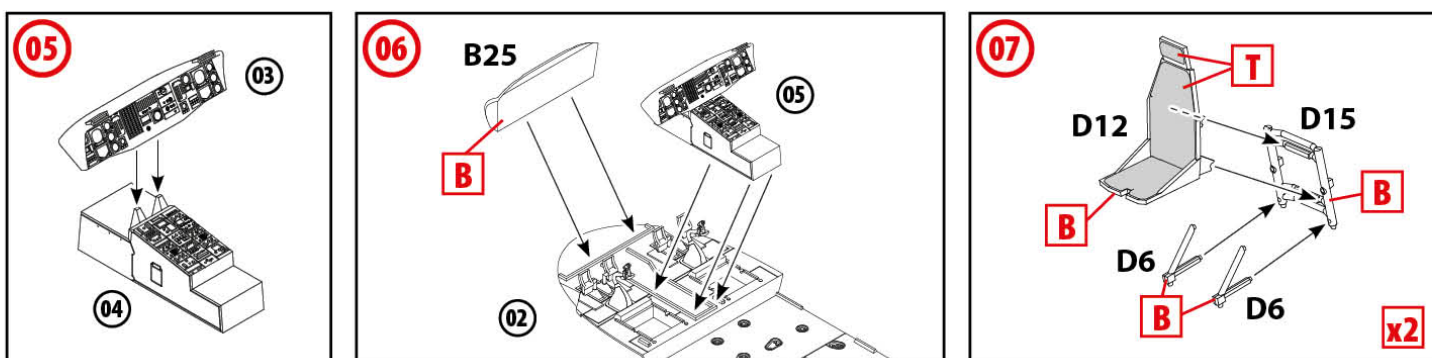
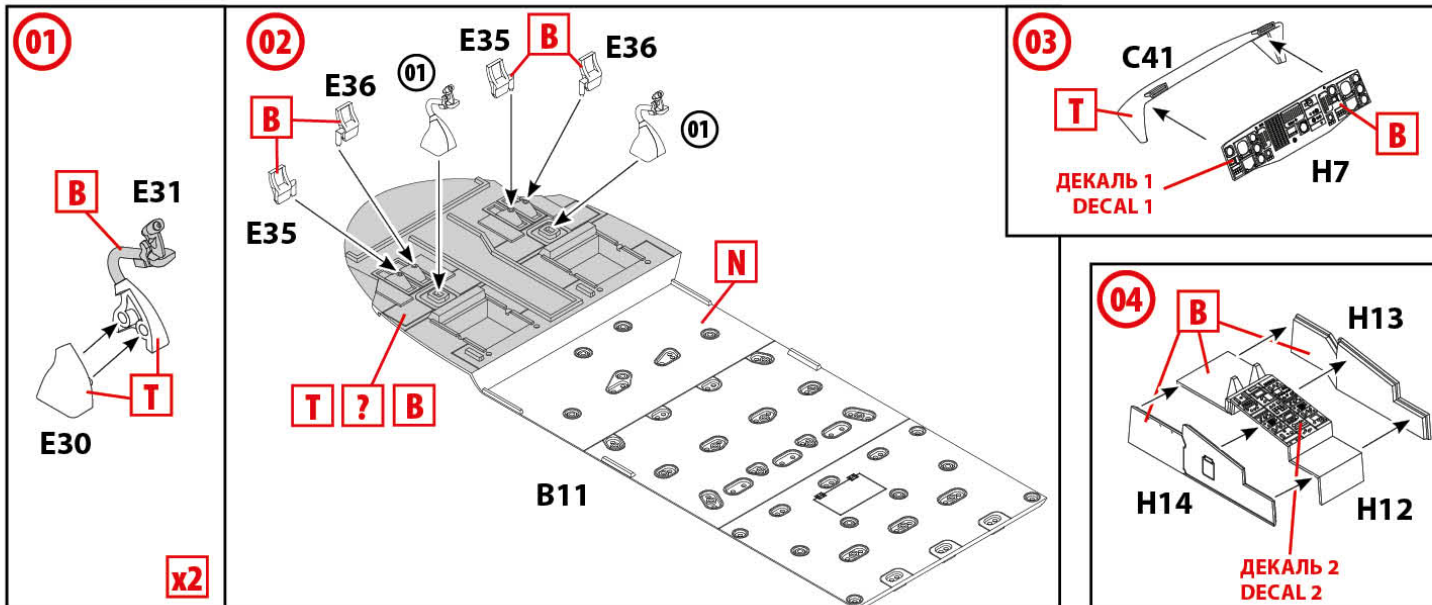
- Модельні кусачки-бокорізи
- Ніж для моделізму
- Пінцет
- Модельні напилки
- Клей ціанокрилатний (Супер клей)

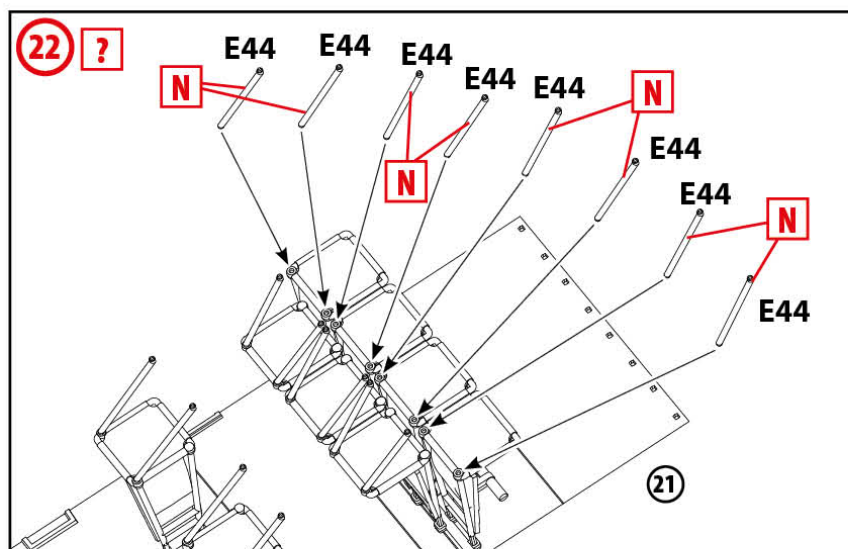
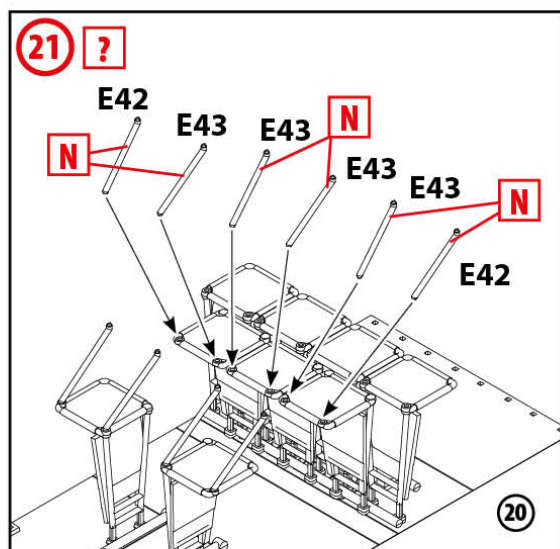
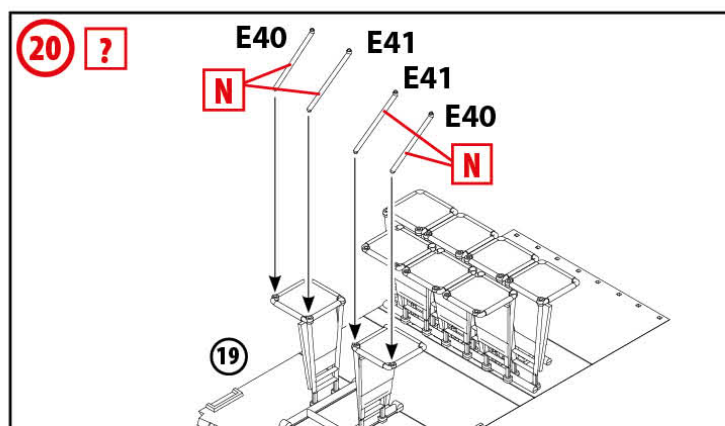
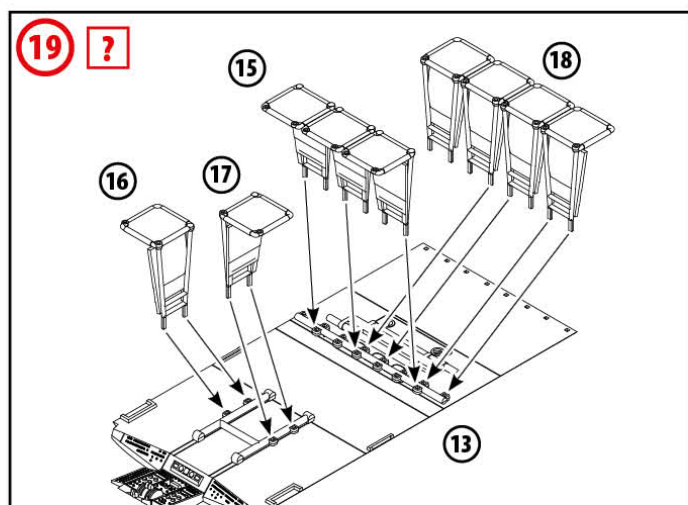
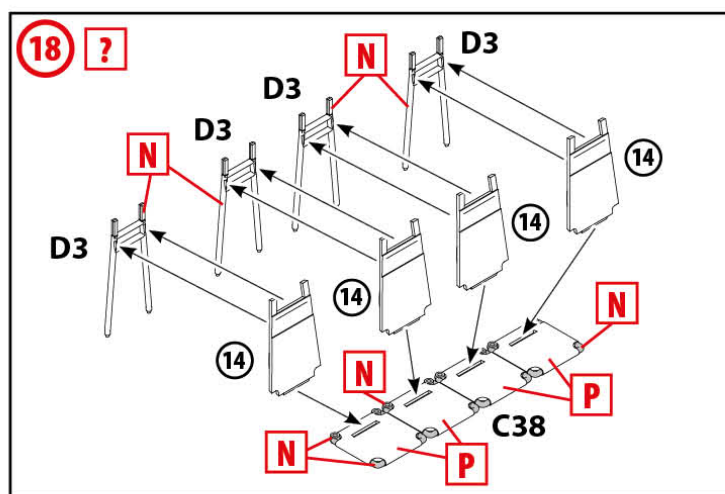
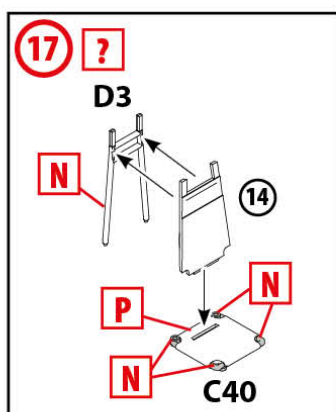
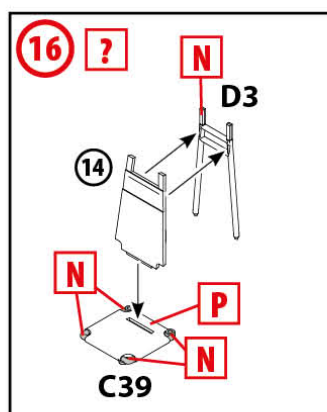
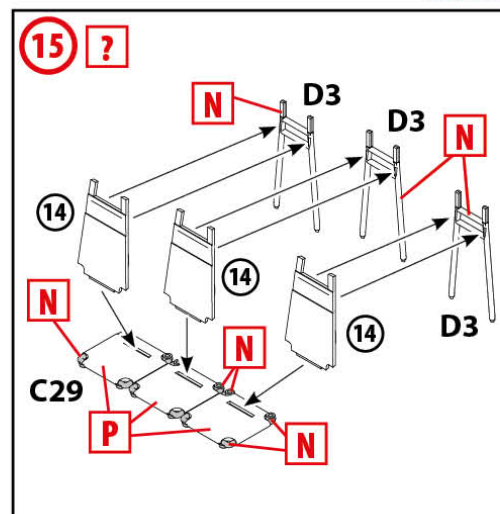
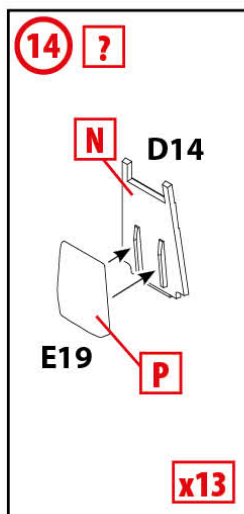
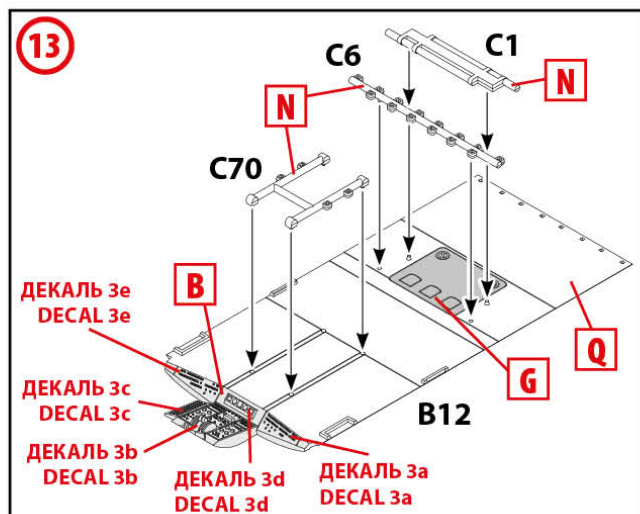
Use tools for working with 3D printed parts:

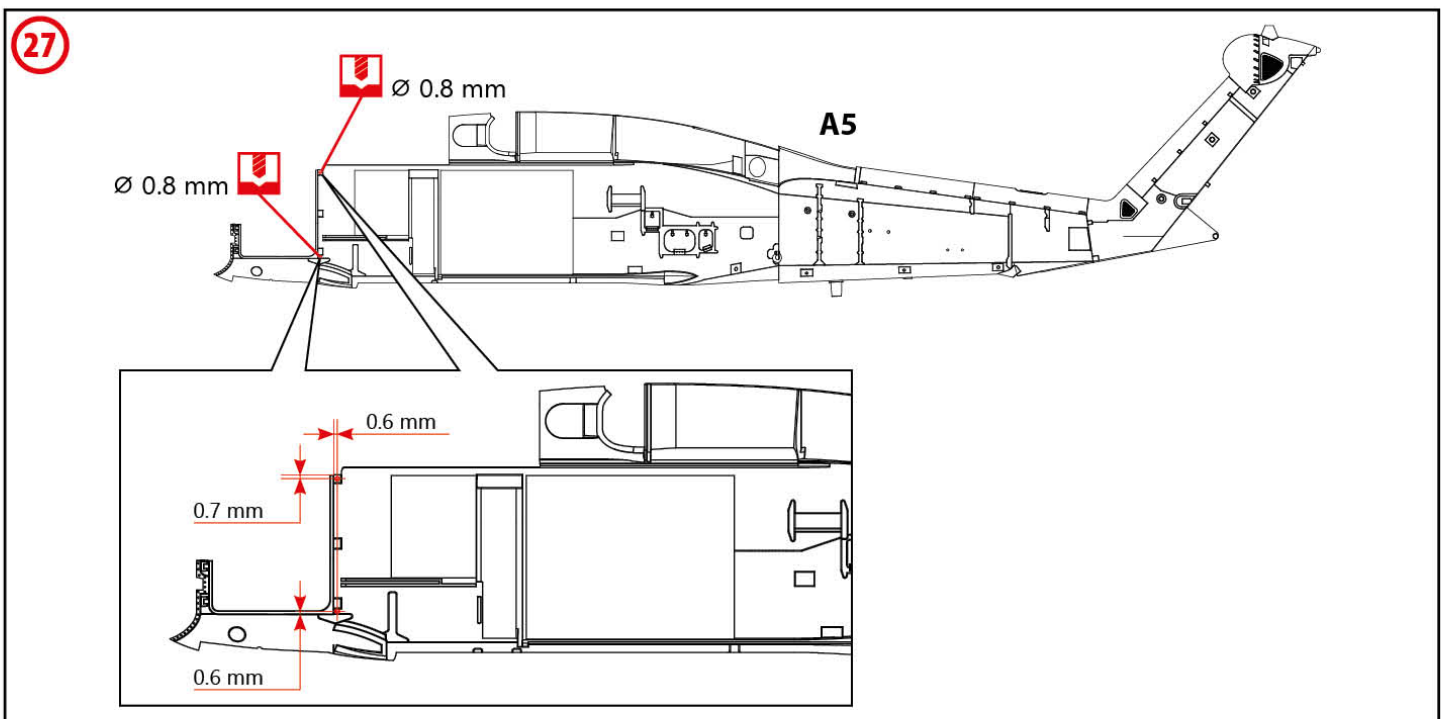
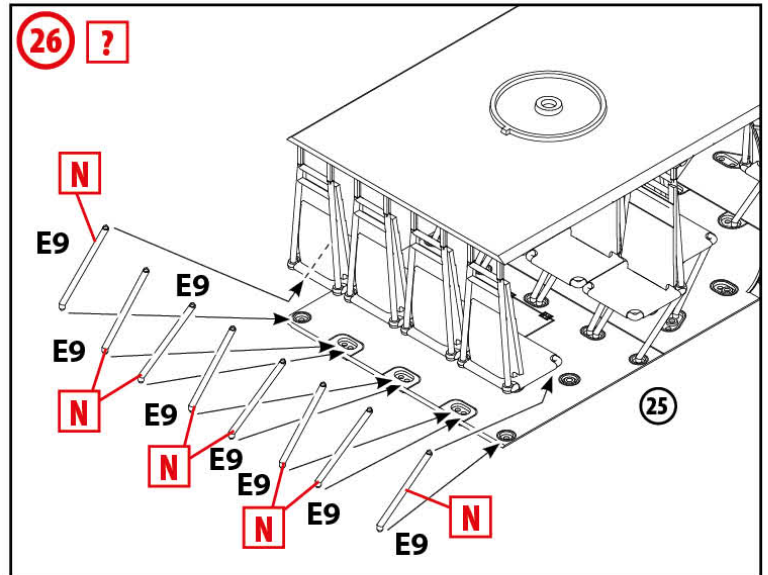
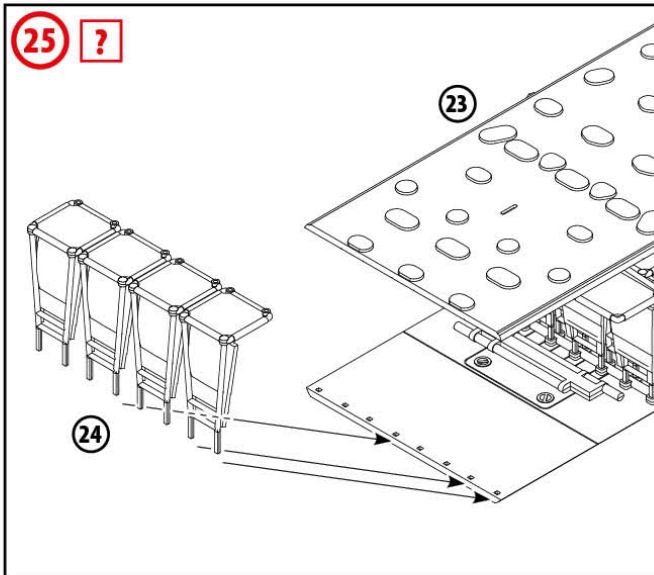
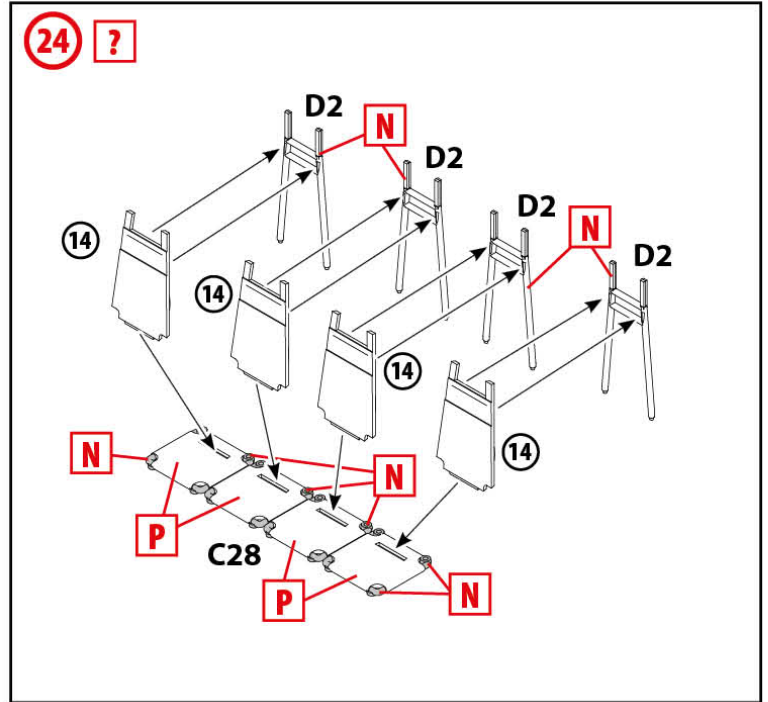
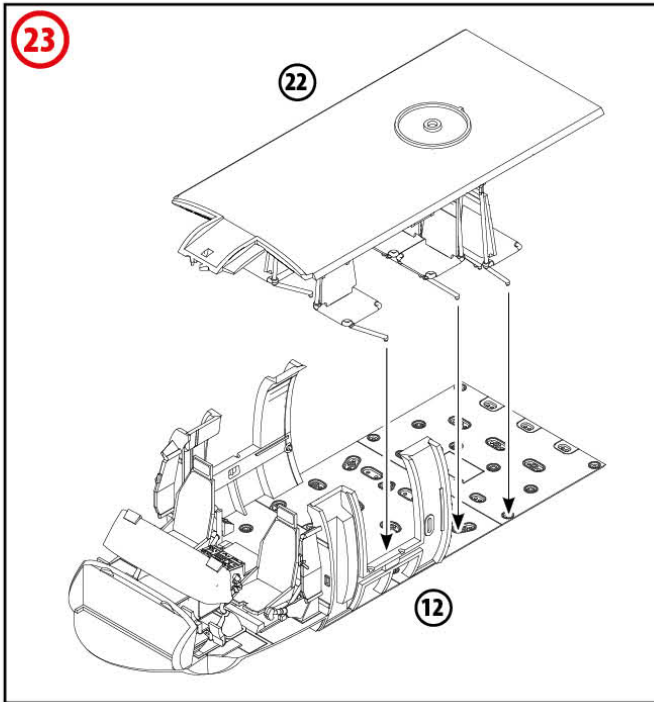
- Modeler's Side Cutter
- Modeling Knife
- Tweezers
- Modeling files
- Cyanoacrylate Glue (Super Glue)

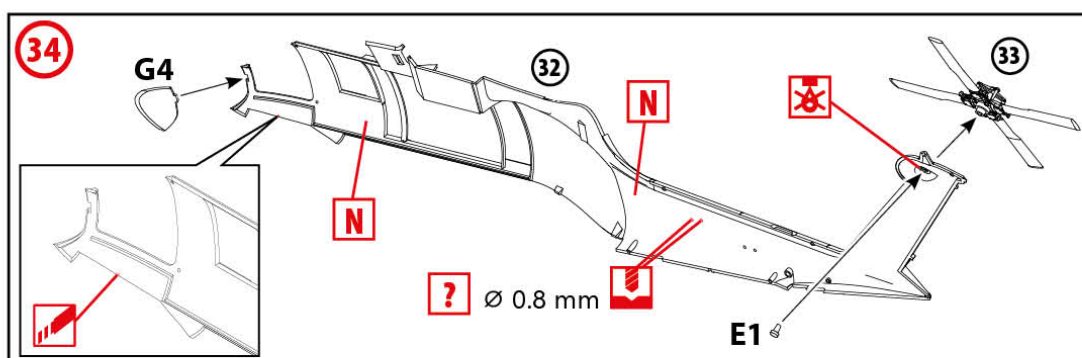
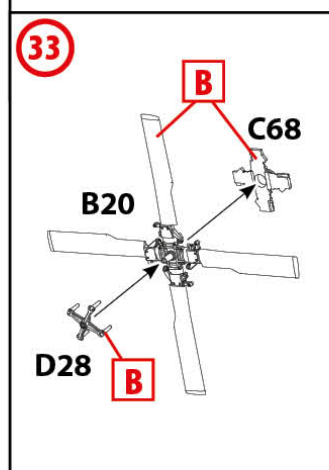
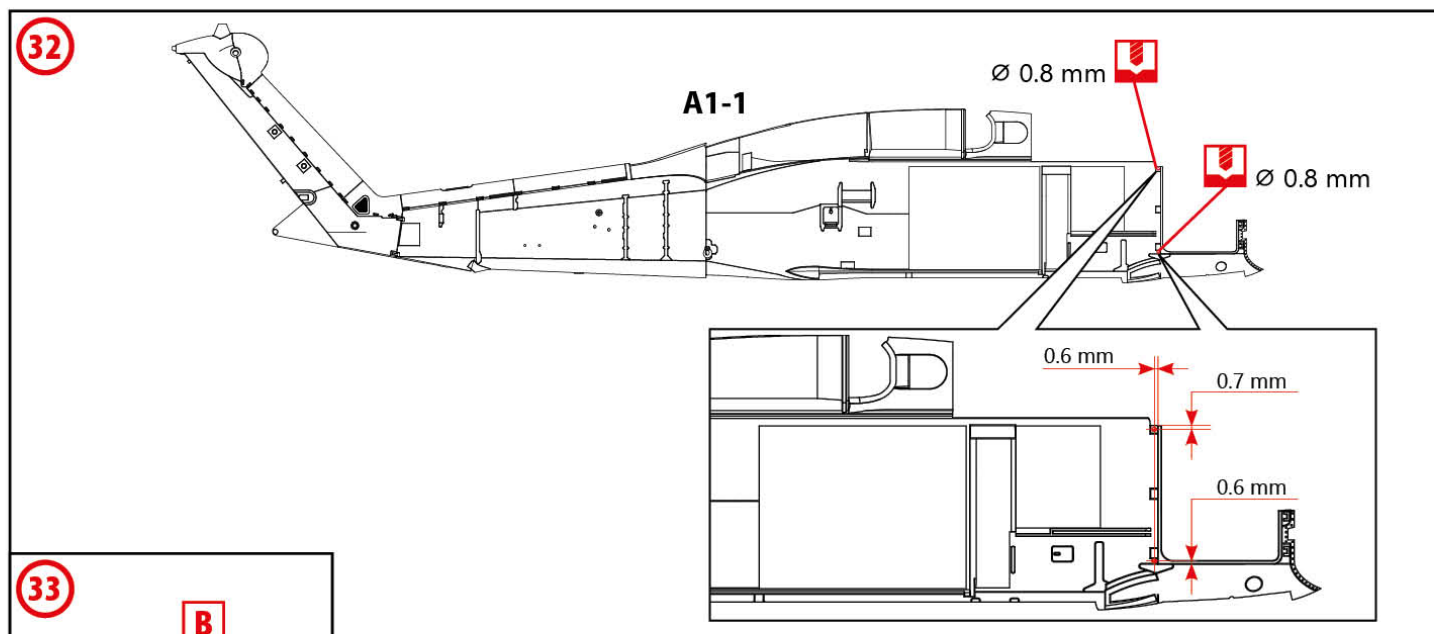
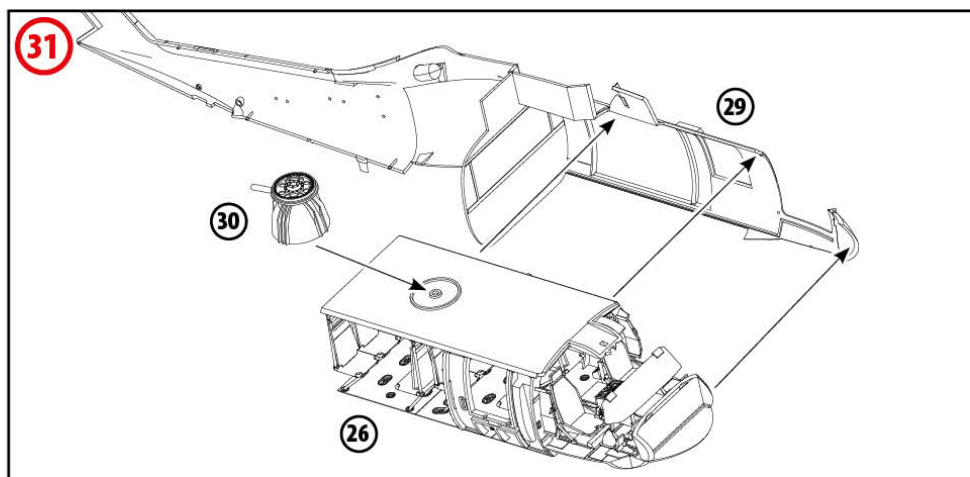
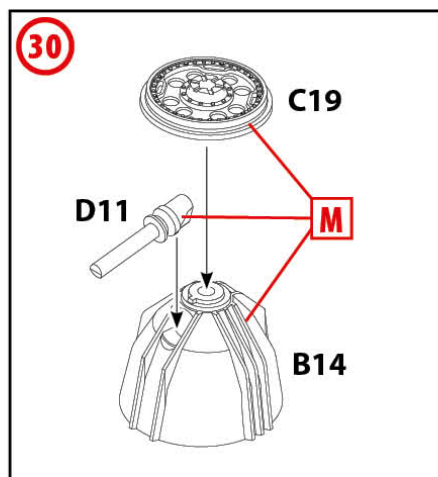
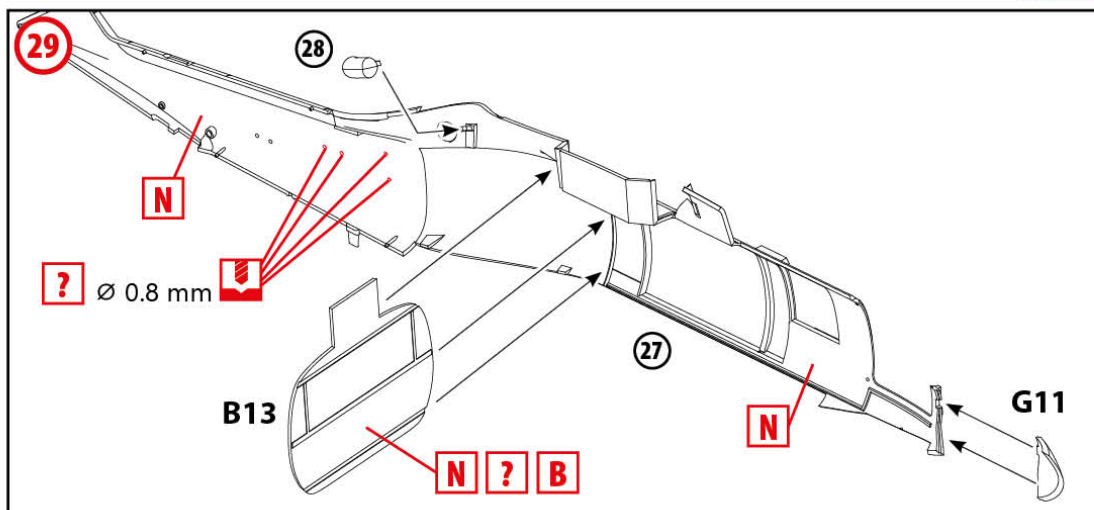
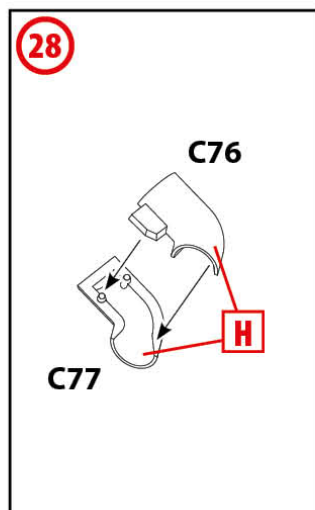


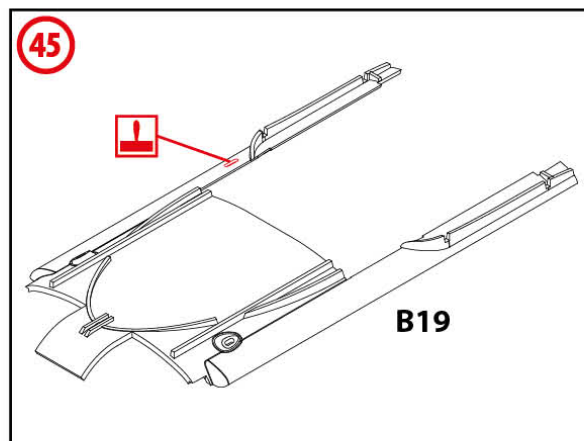
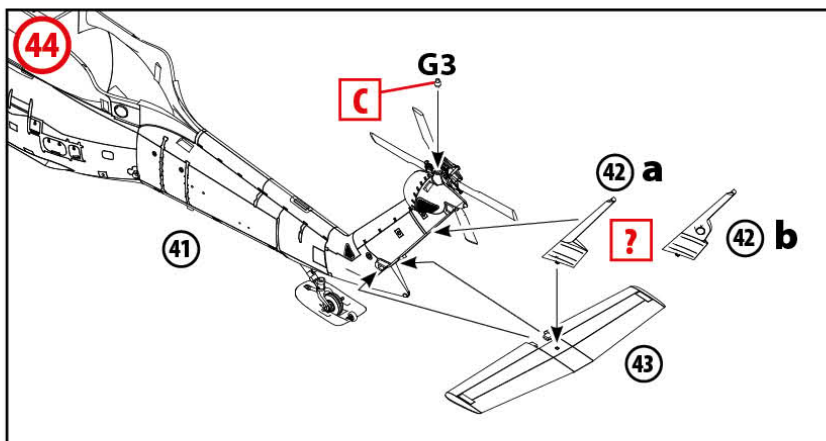
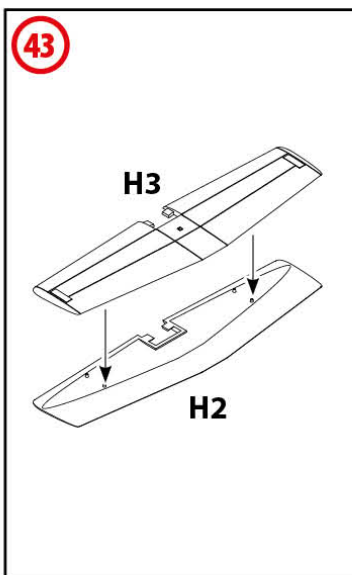
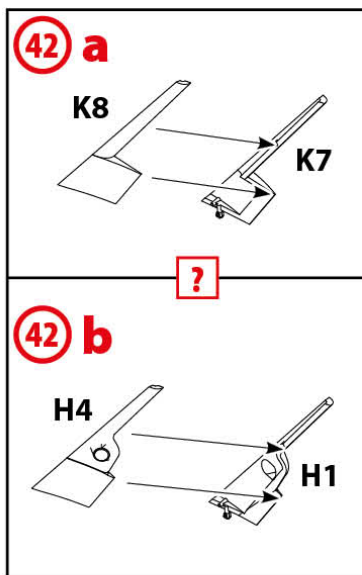
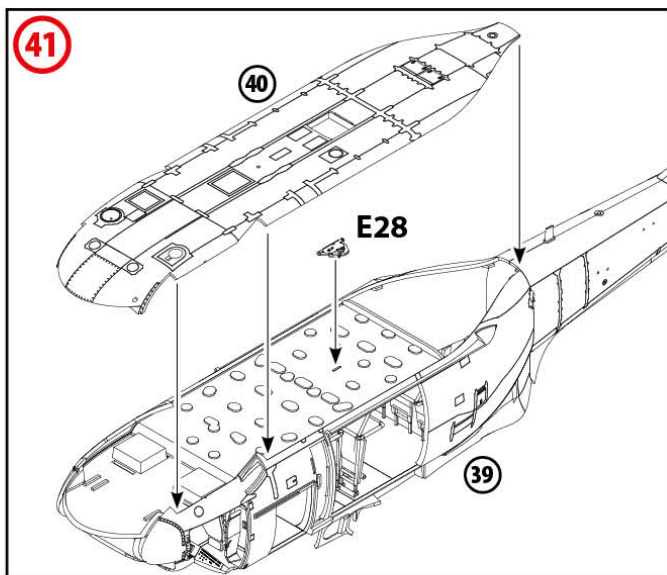
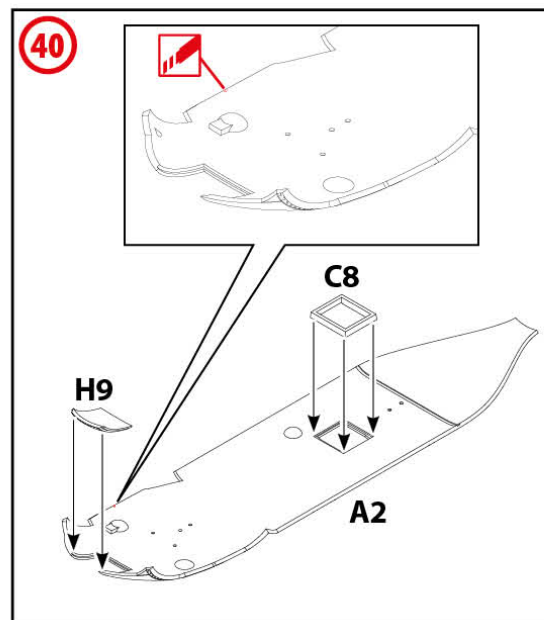
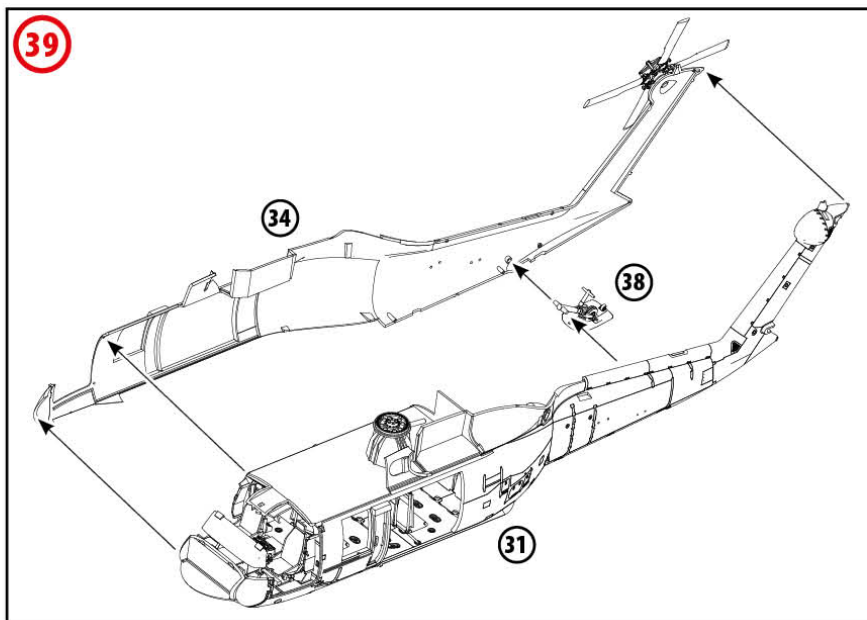
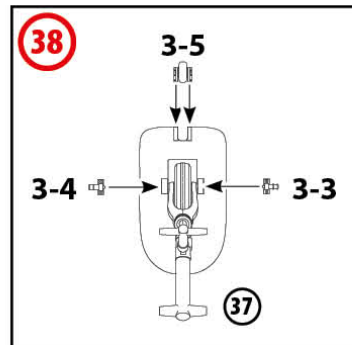
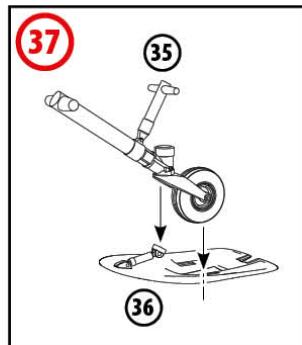
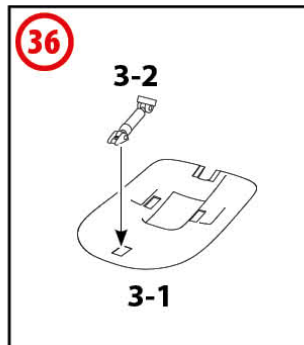
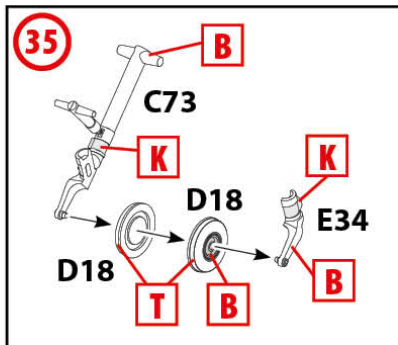
Використовуйте модельні
кусачки-бокорізи для
видалення опор з деталей,
надрукованих на 3D-принтері
Use a modeler's side cutter
to remove supports from
3D printed parts

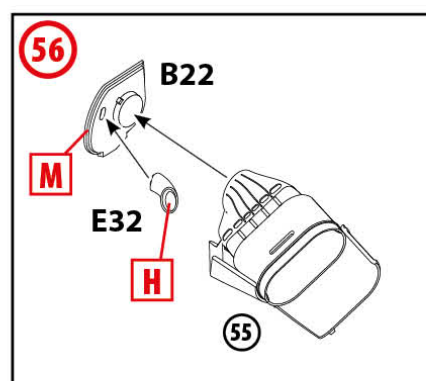
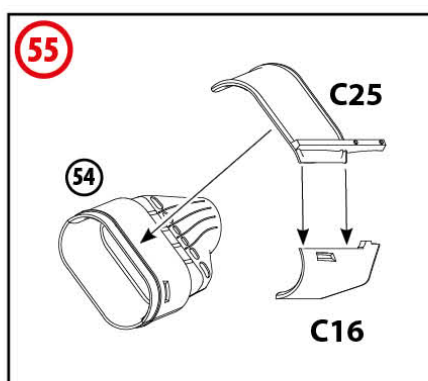
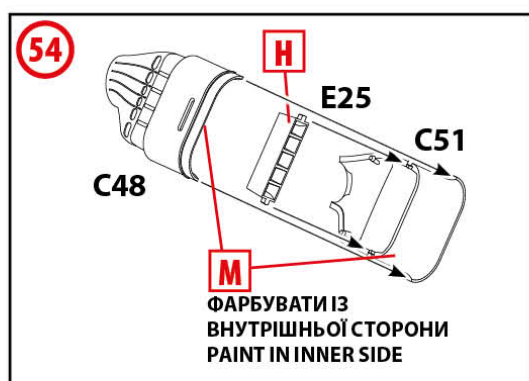
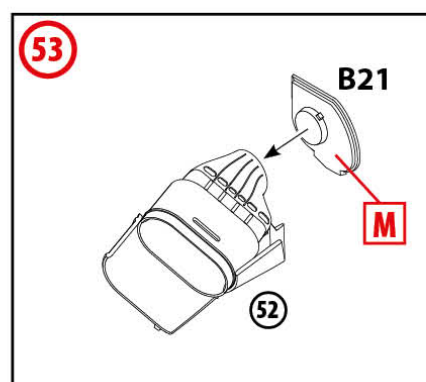
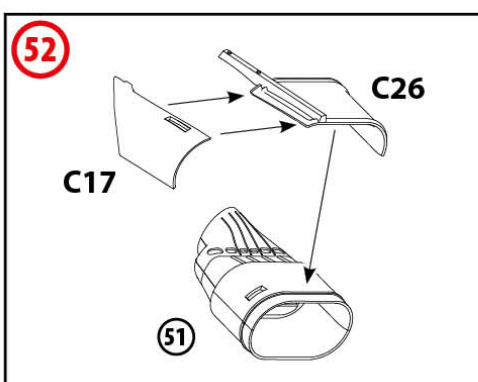
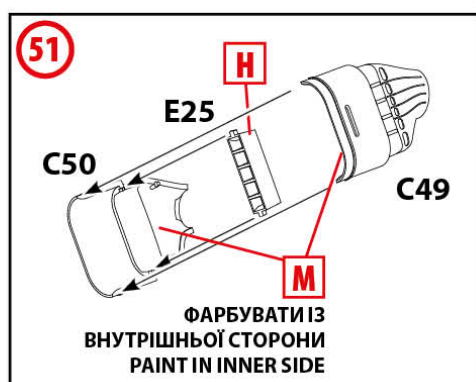
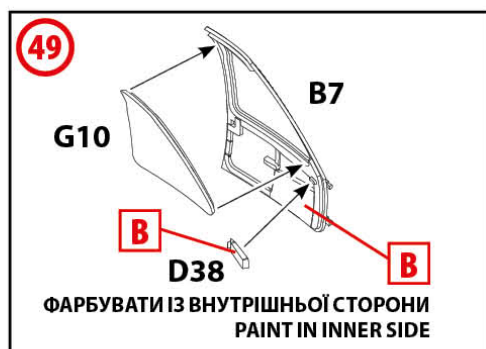
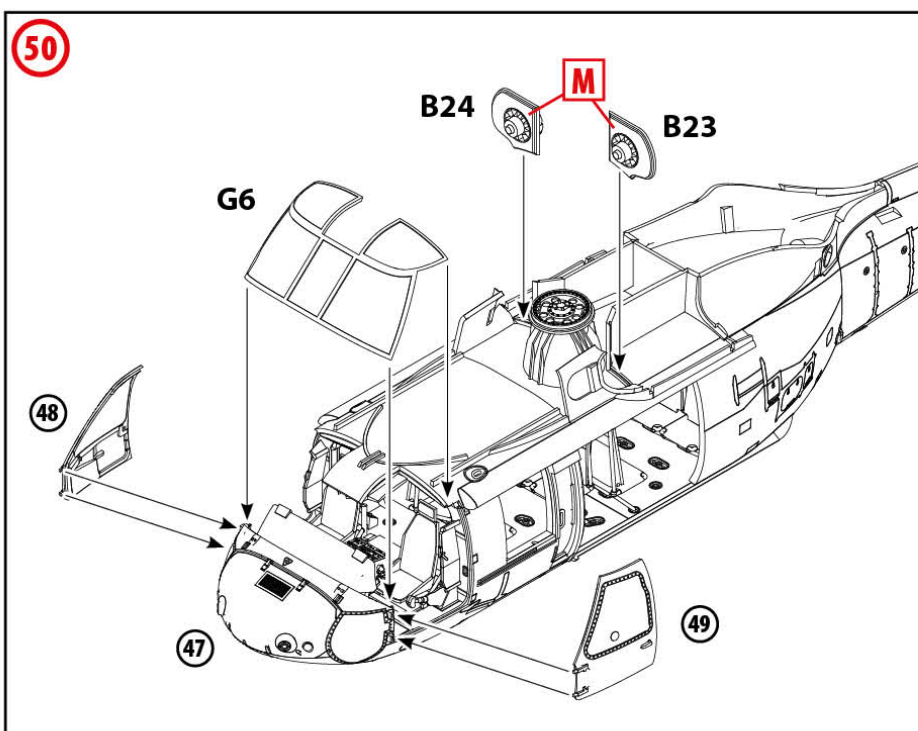
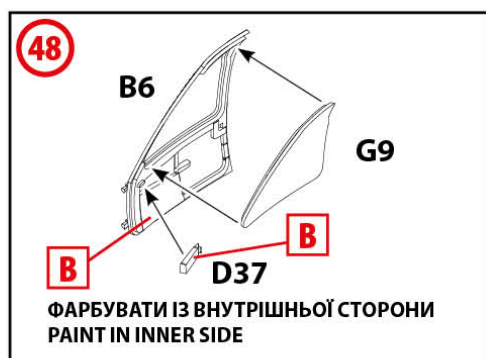
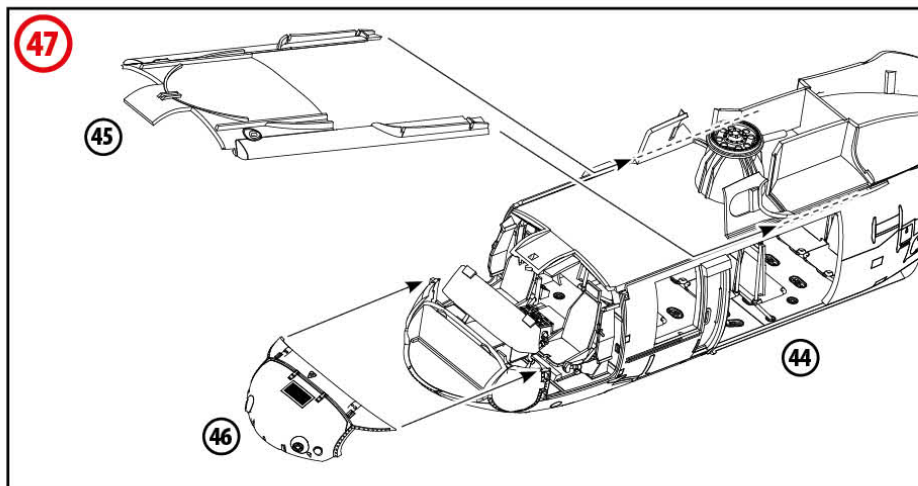
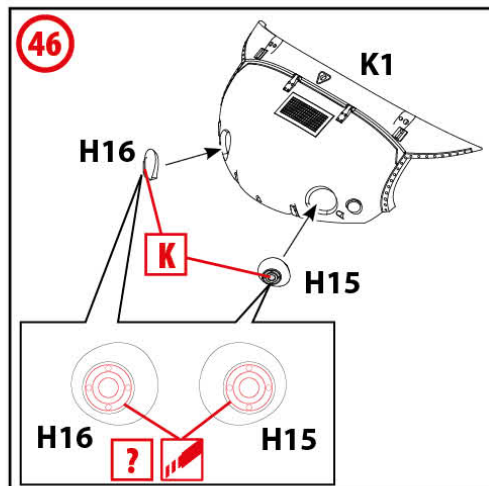


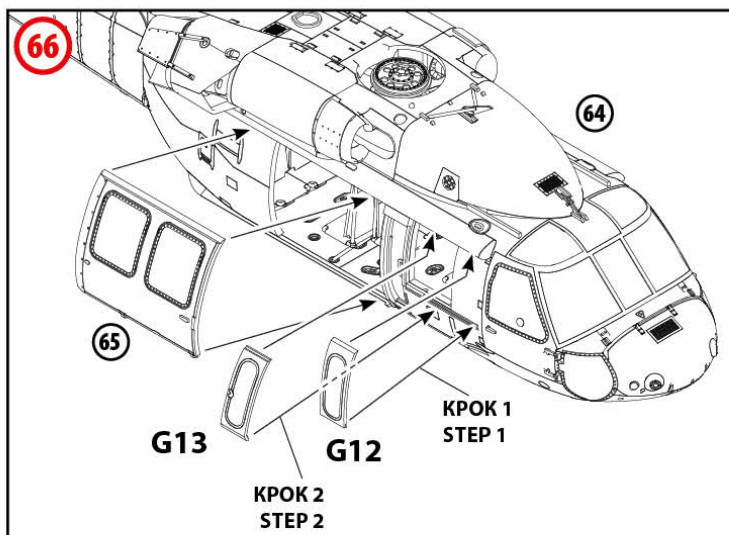
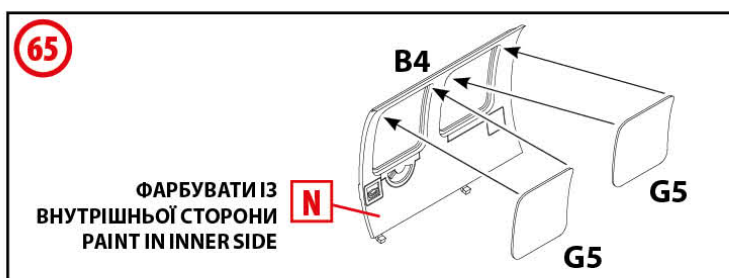
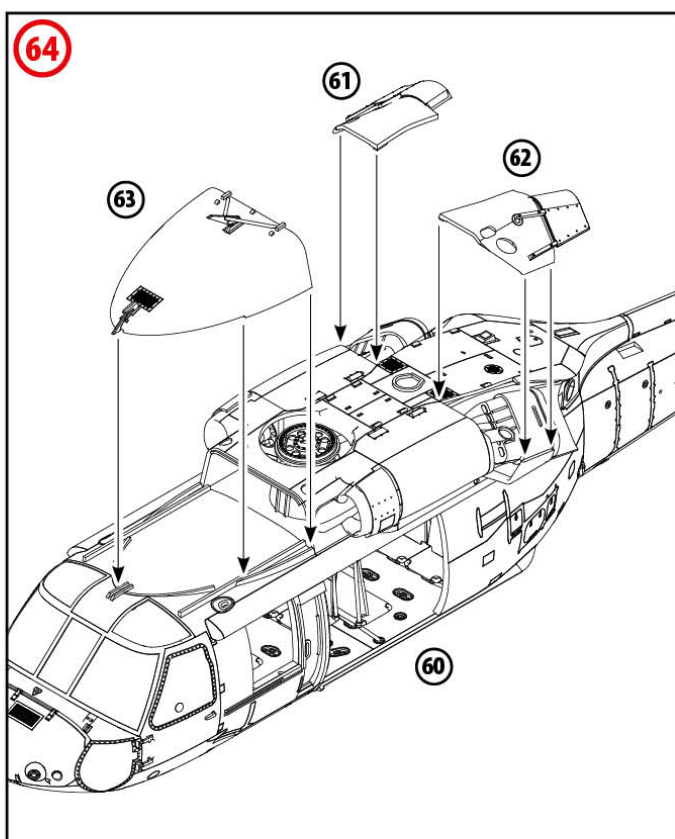
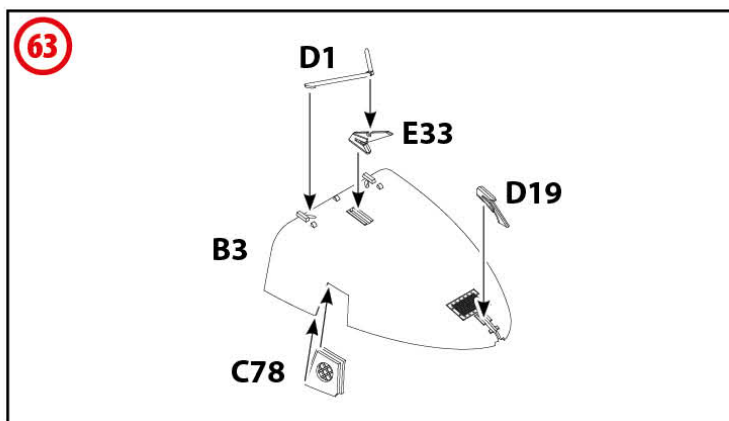
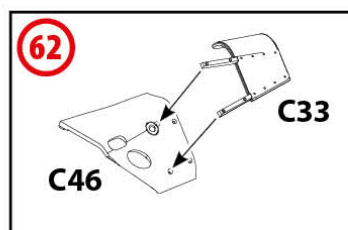
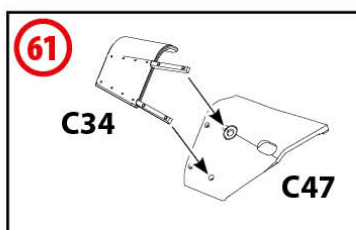
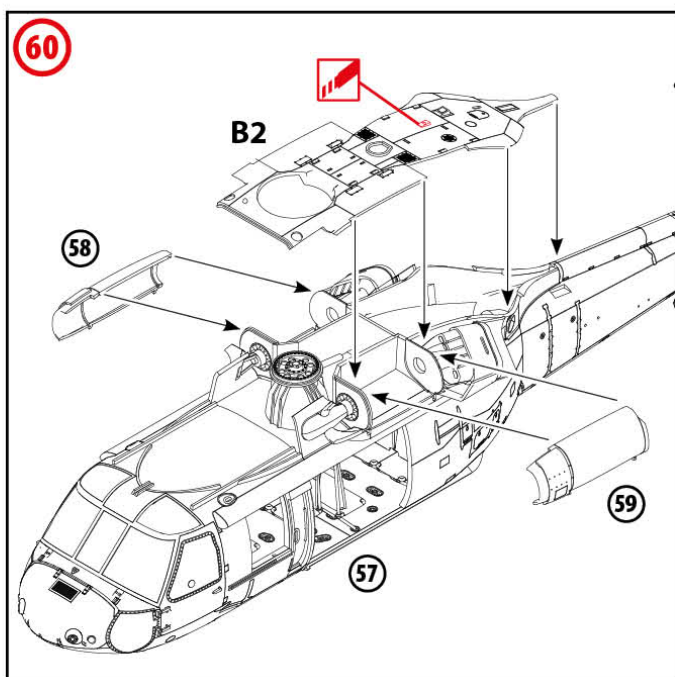
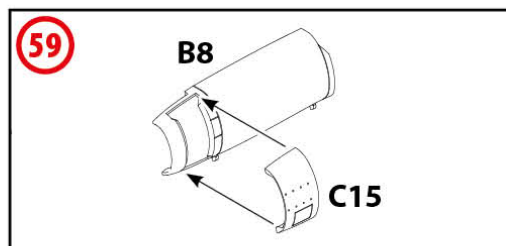
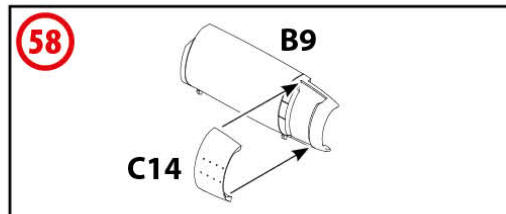
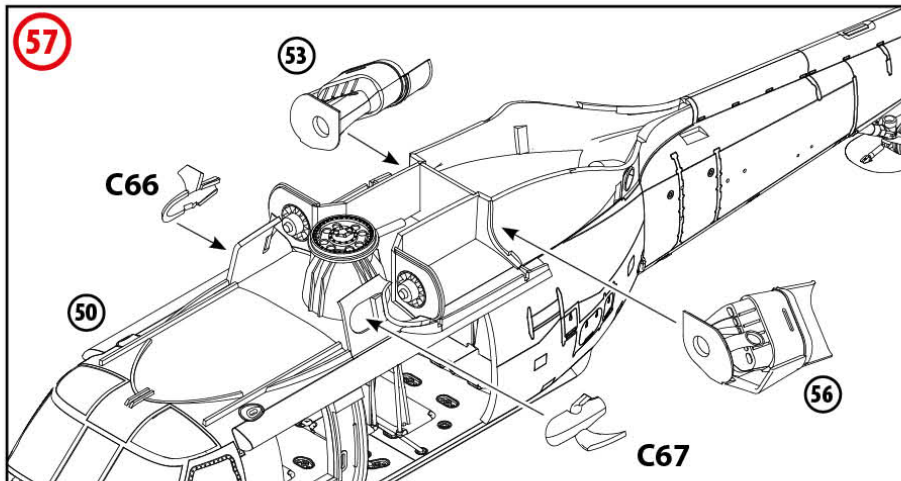


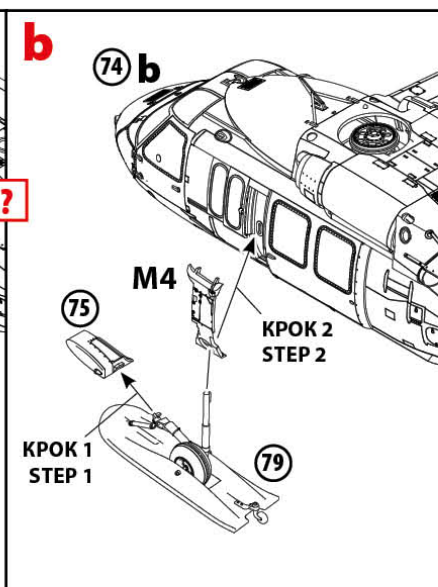
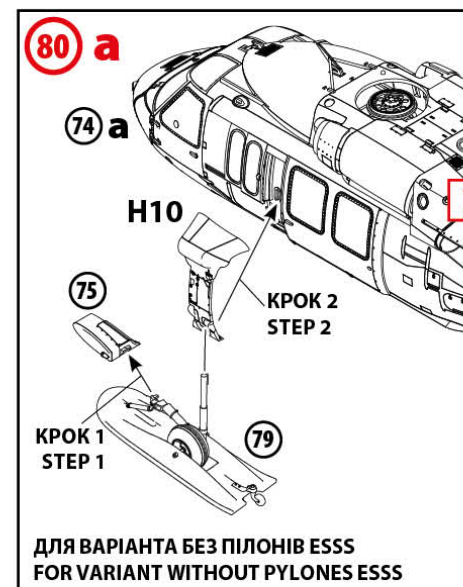
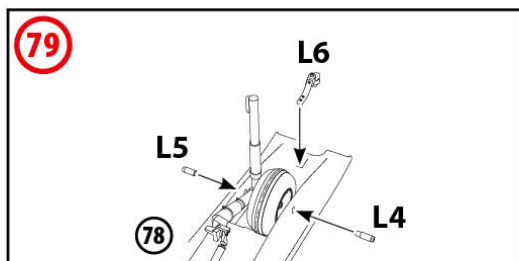
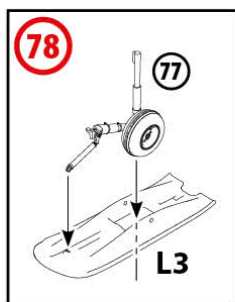
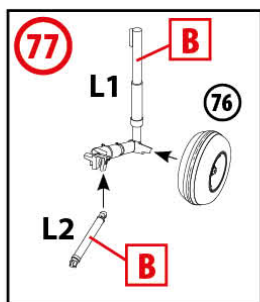
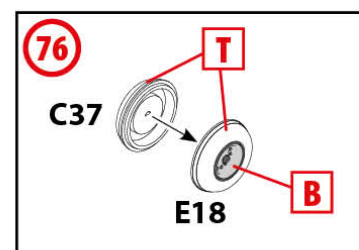
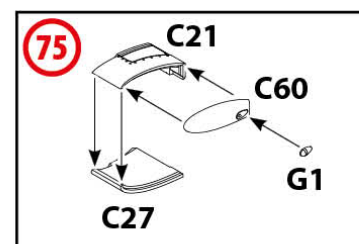
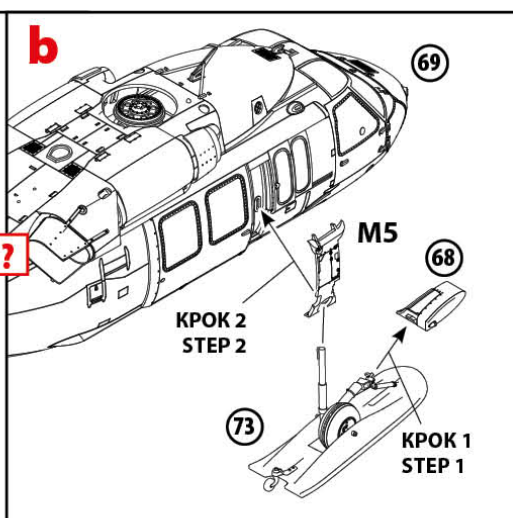
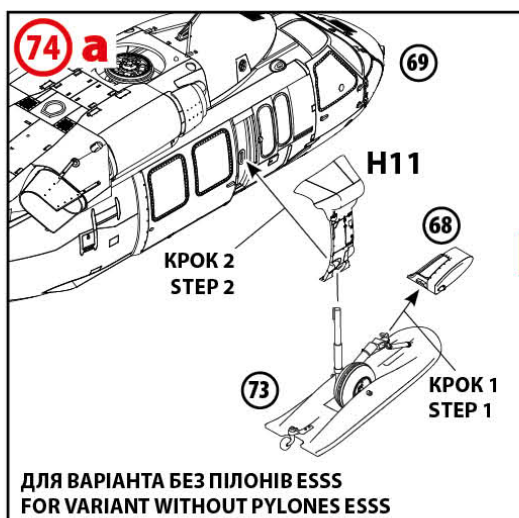
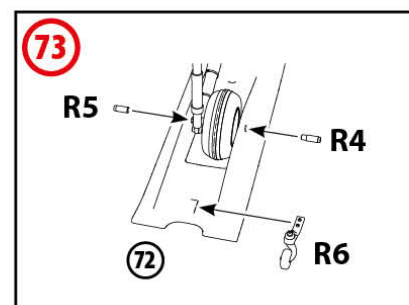
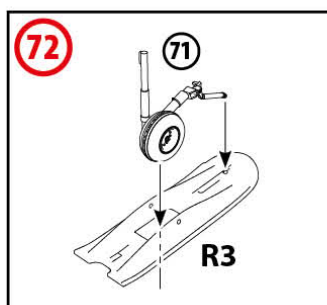
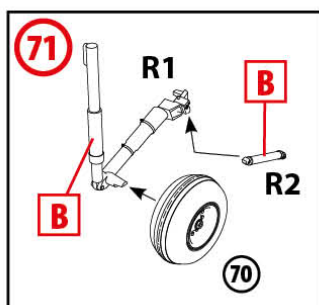
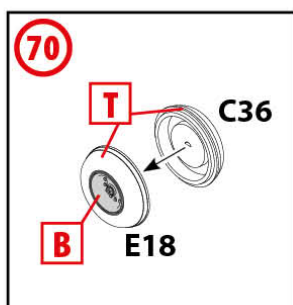
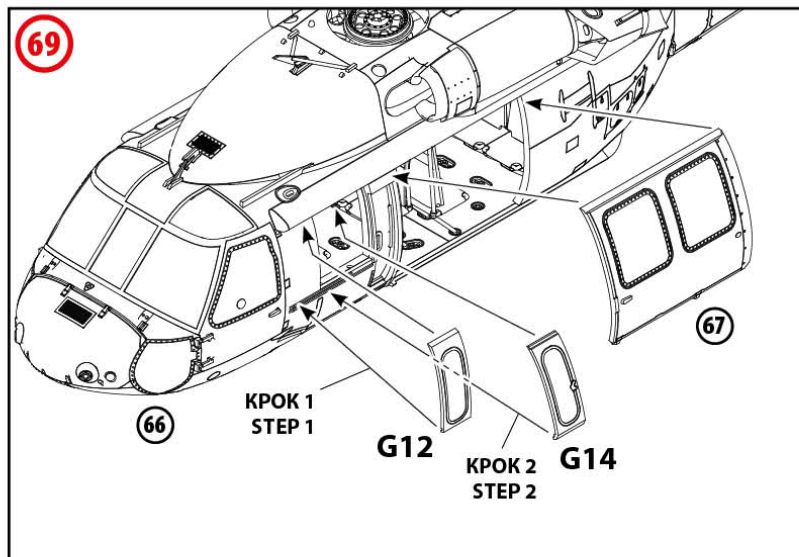
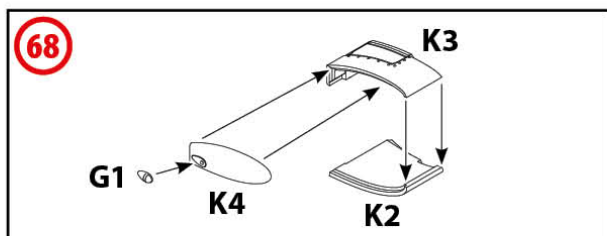
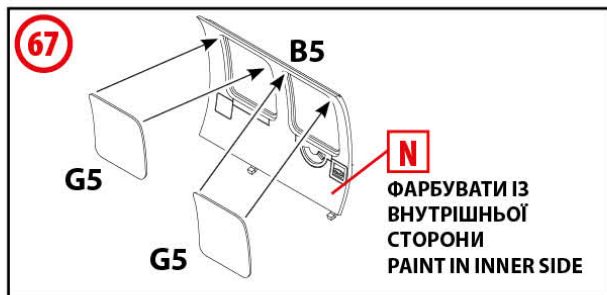


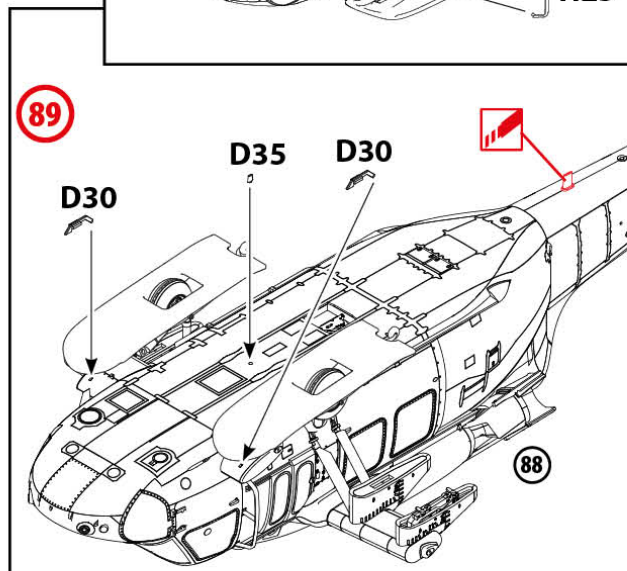
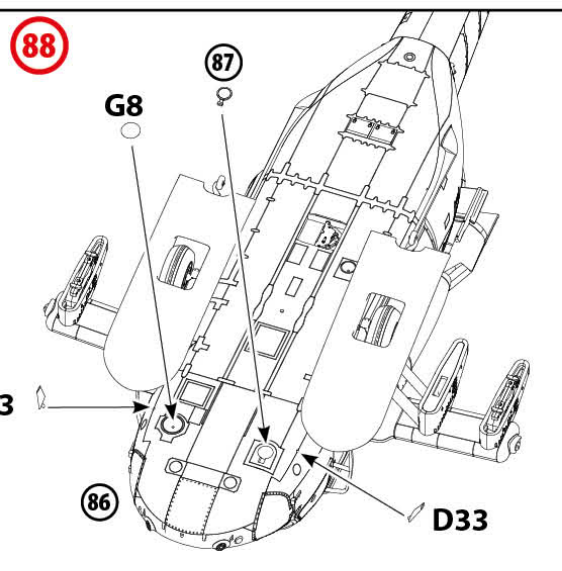
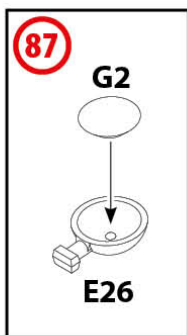
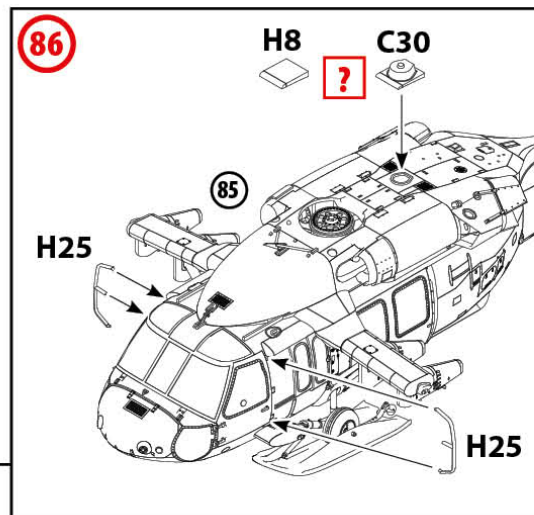
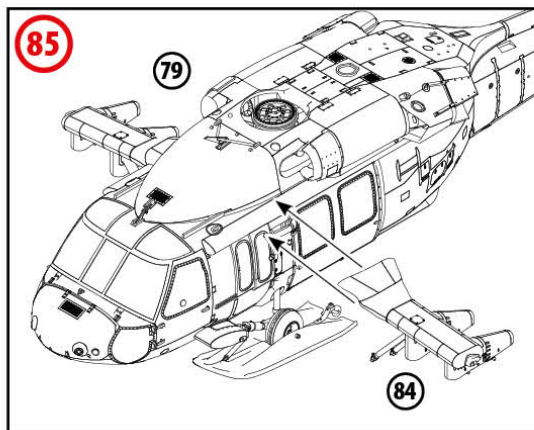
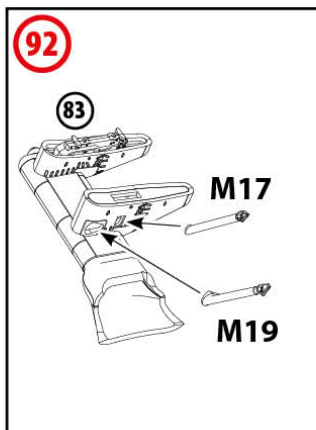
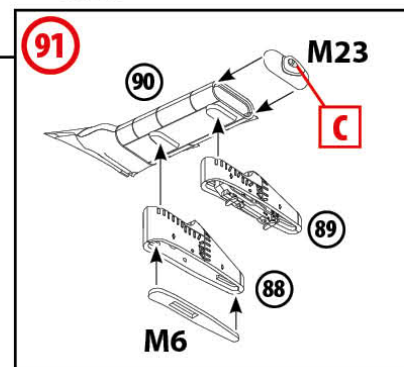
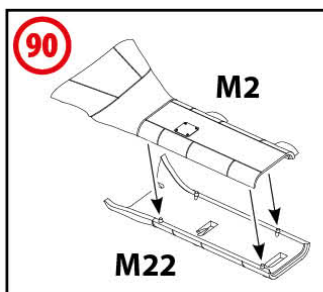
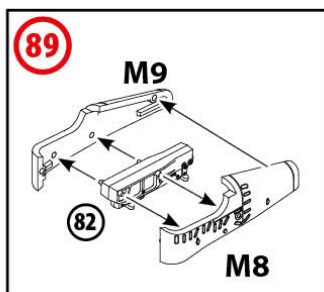
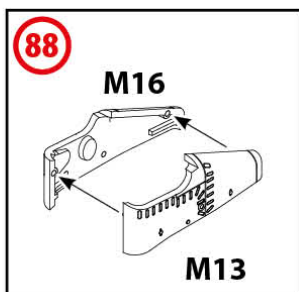
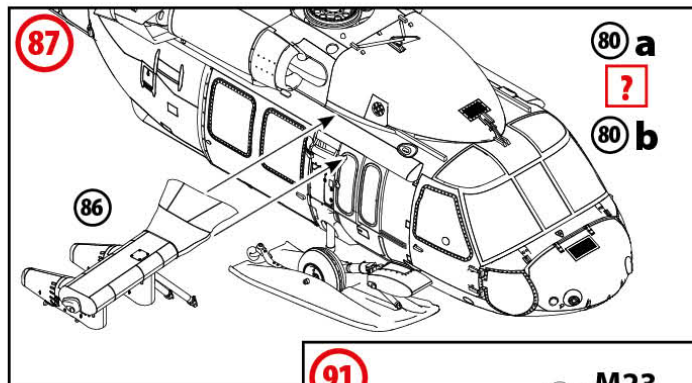
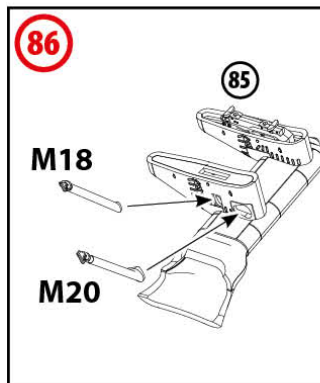
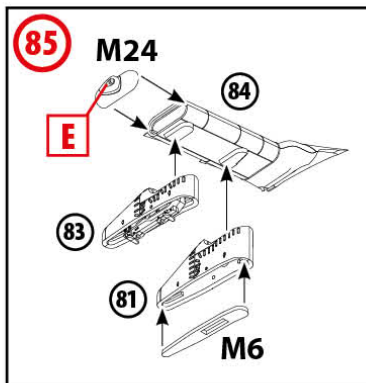
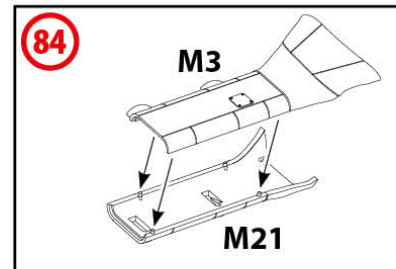
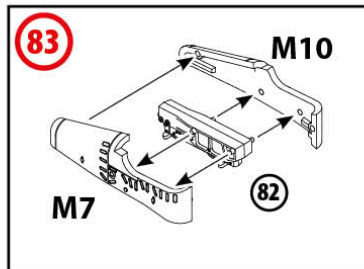
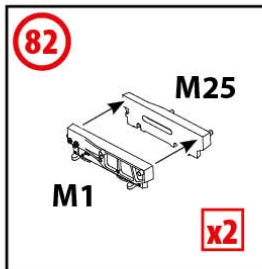
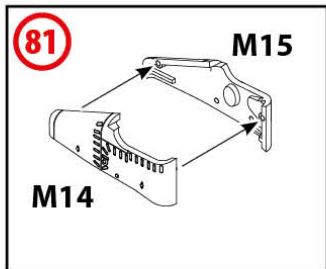


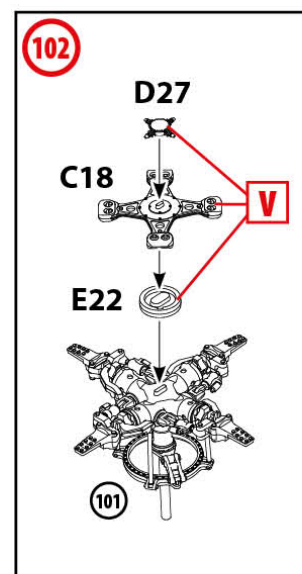
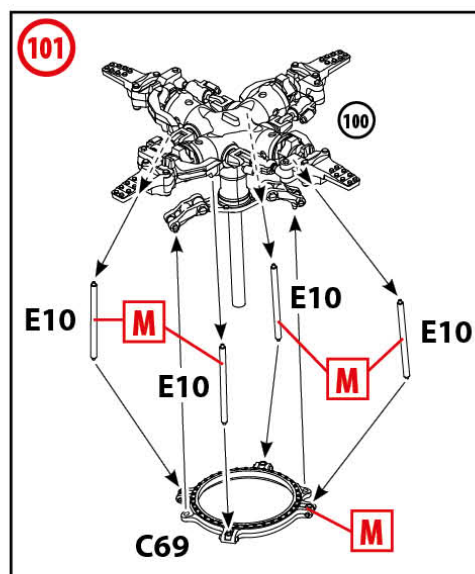
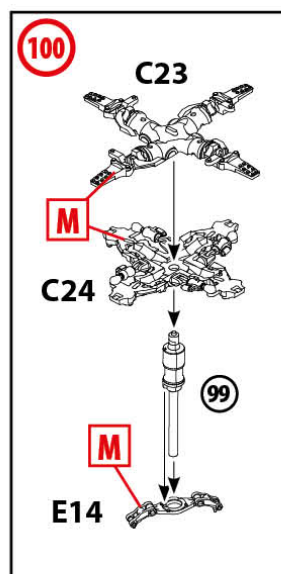
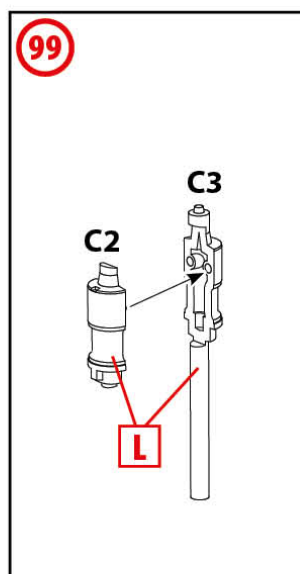
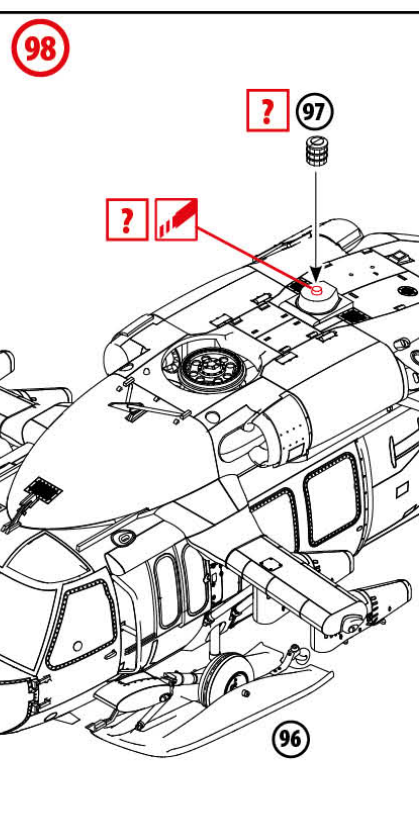
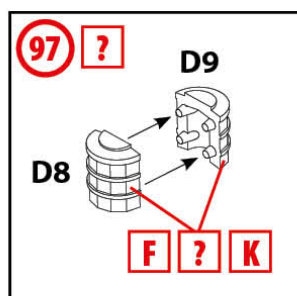
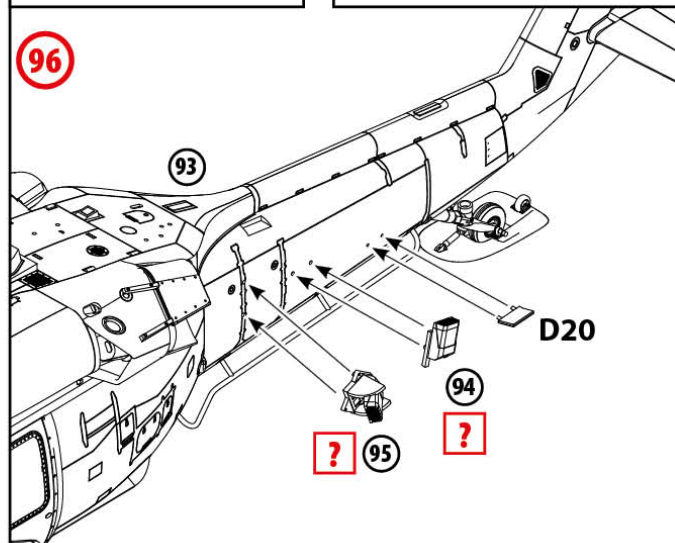
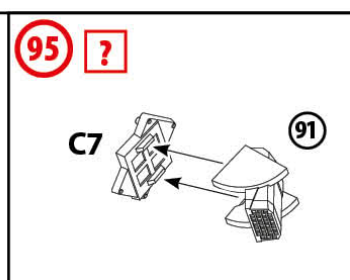
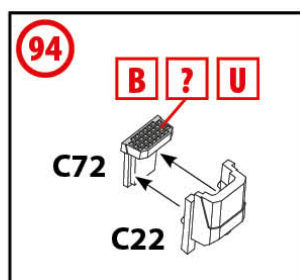
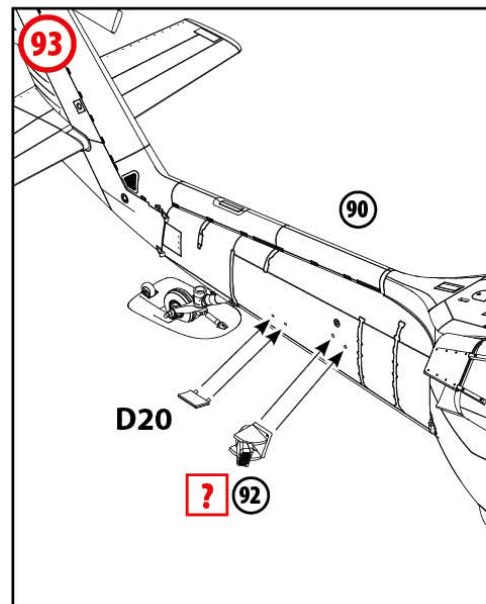
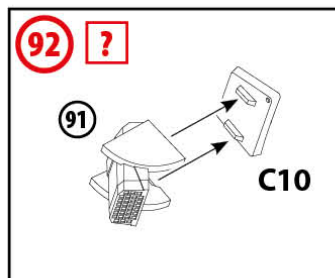
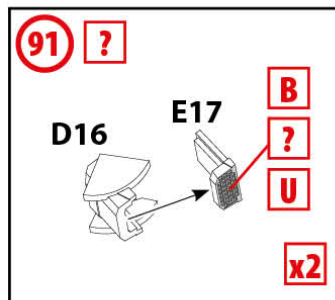
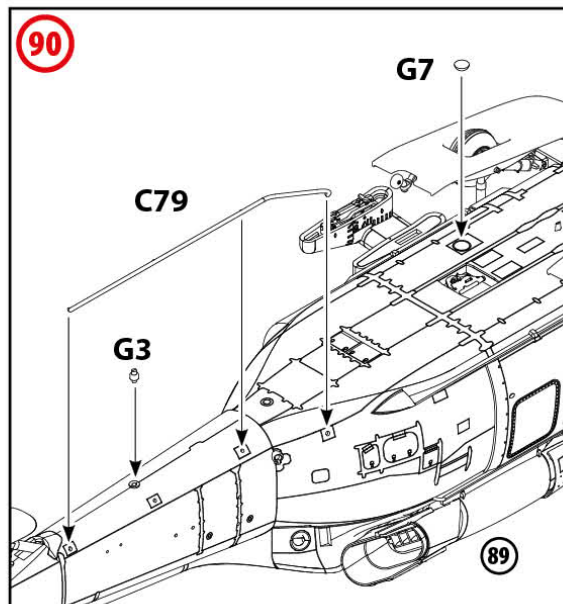


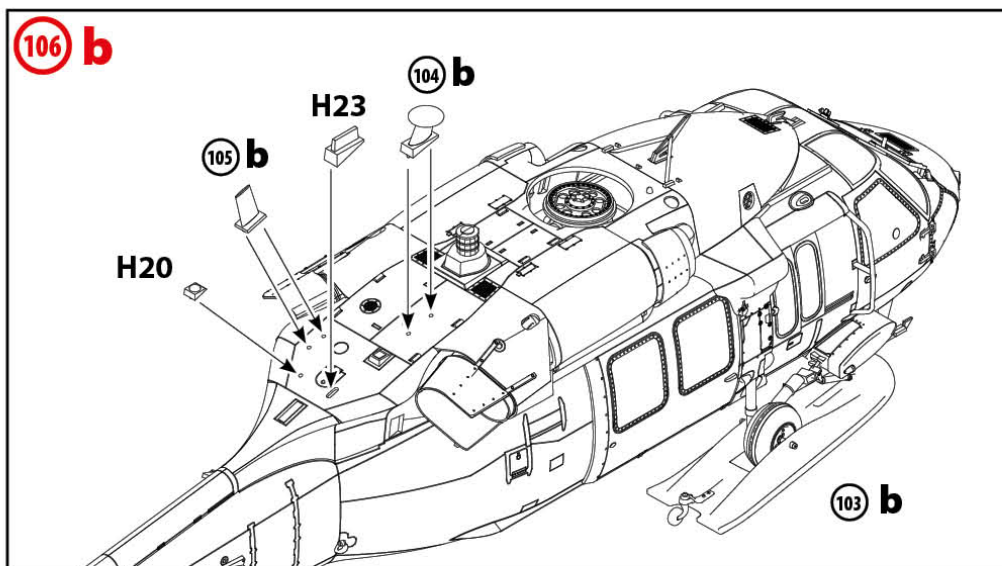
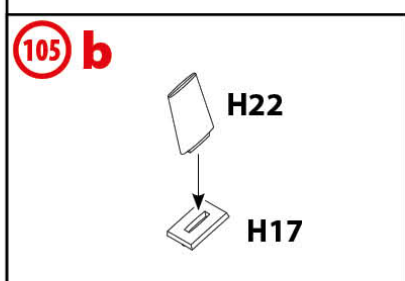
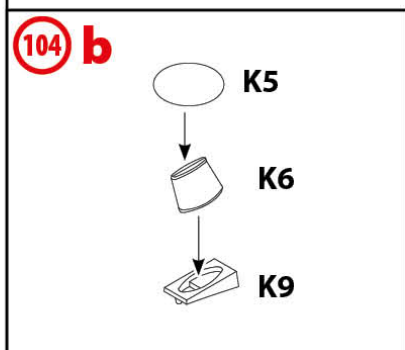
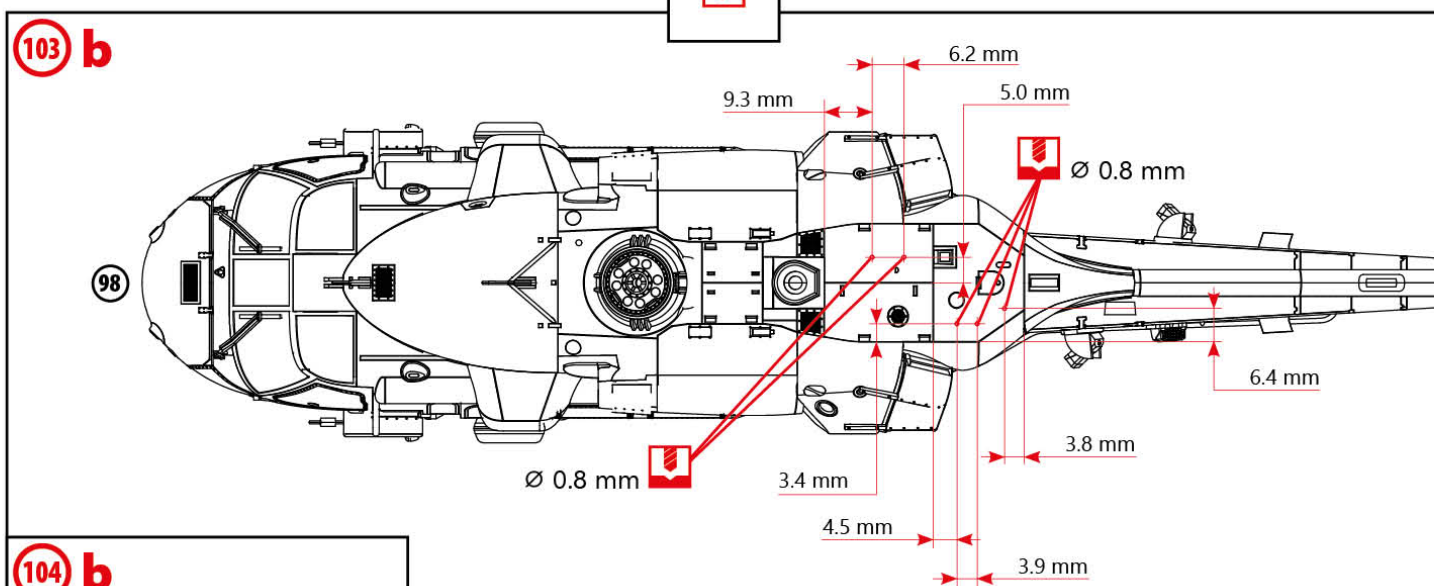
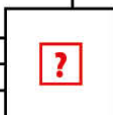
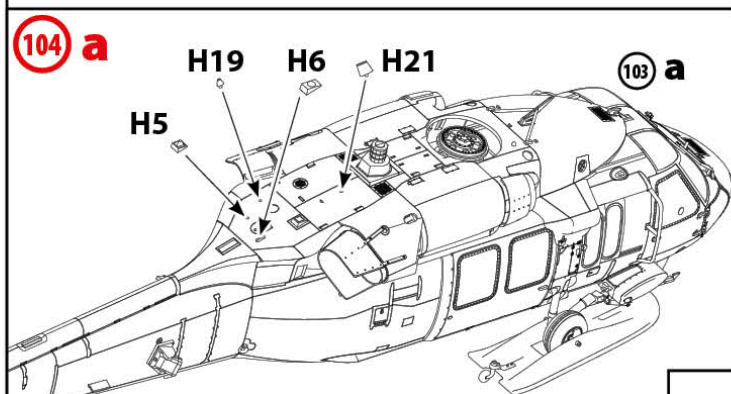
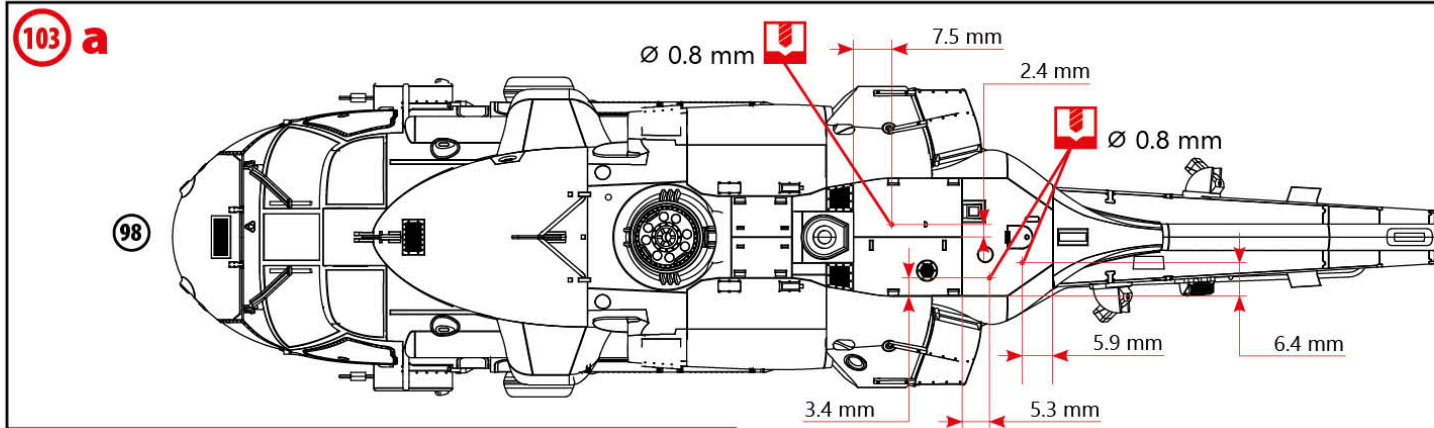


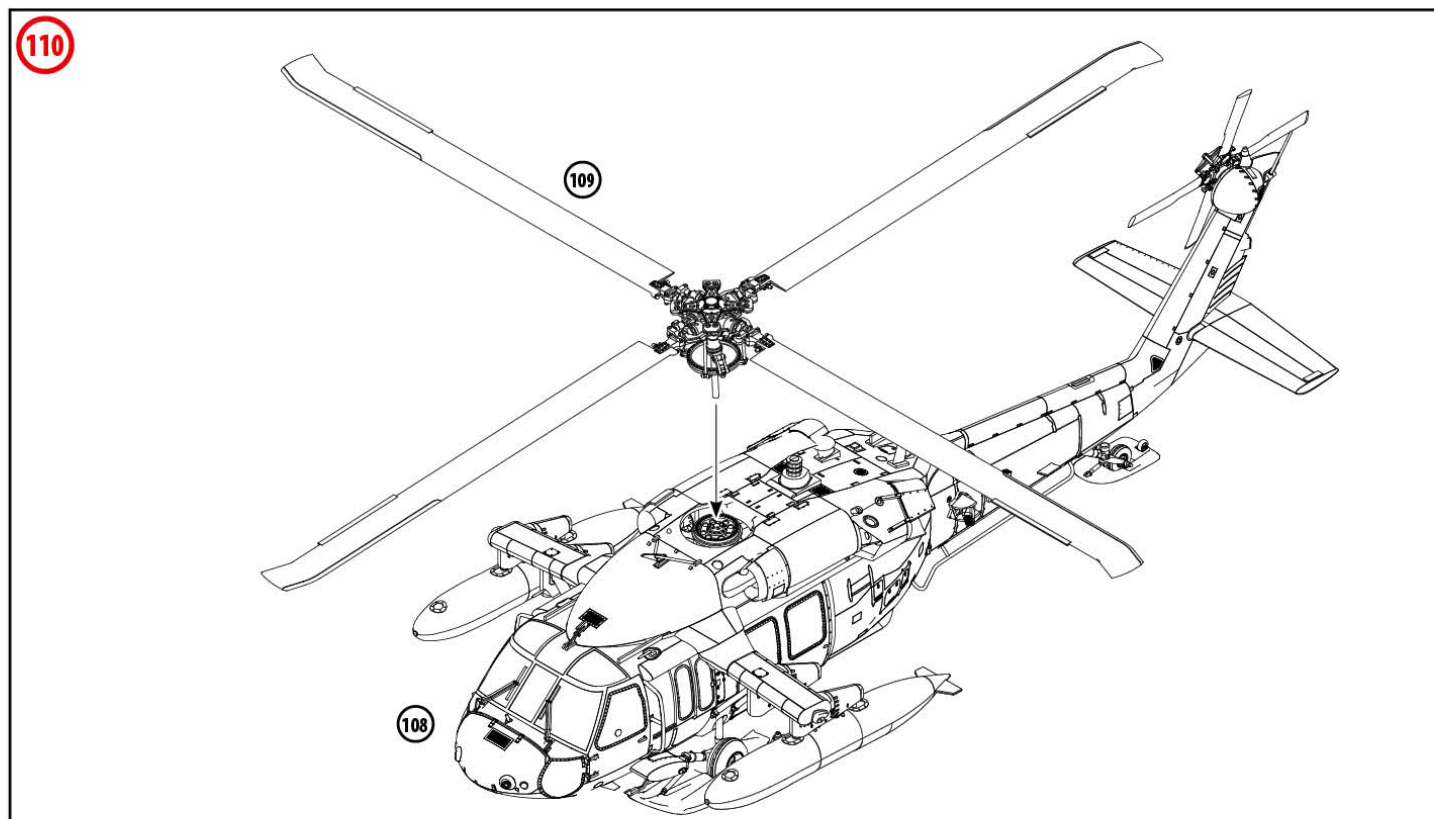
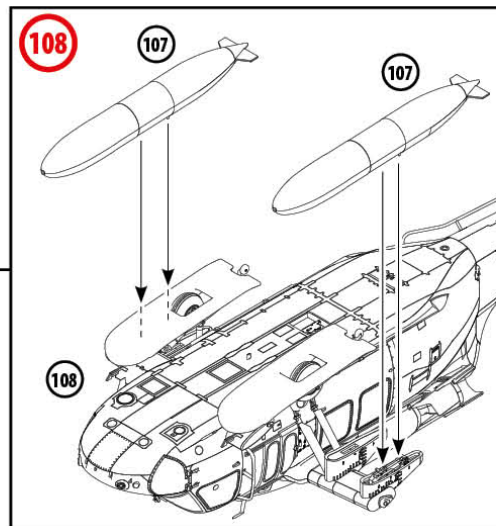
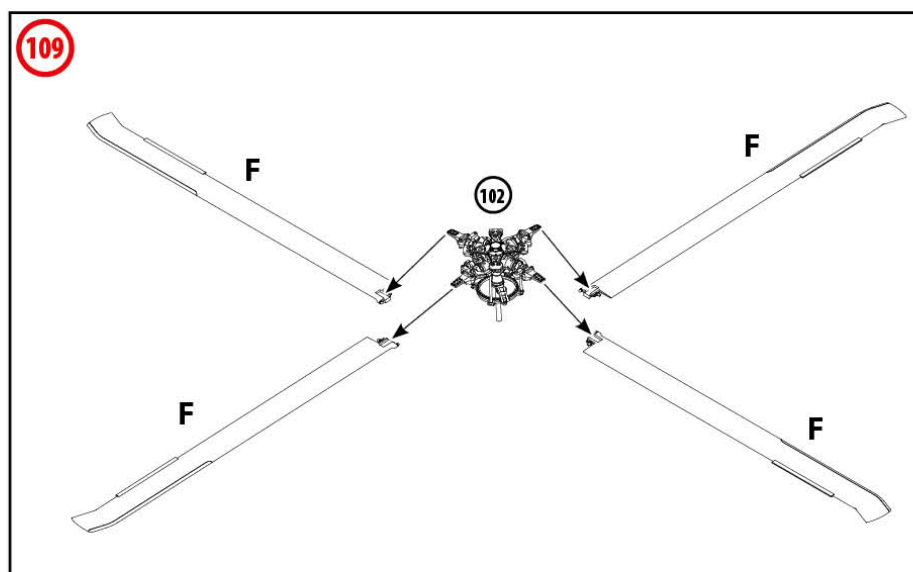
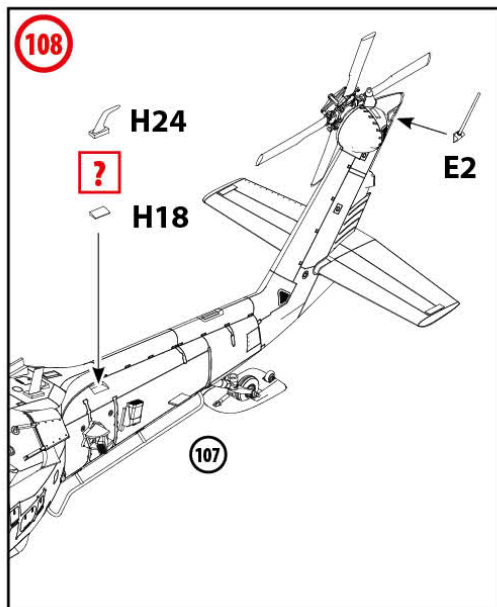
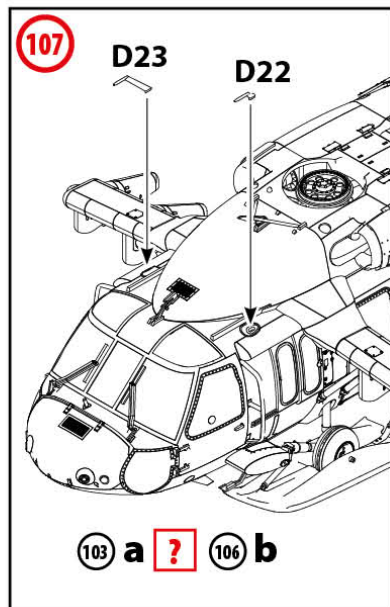


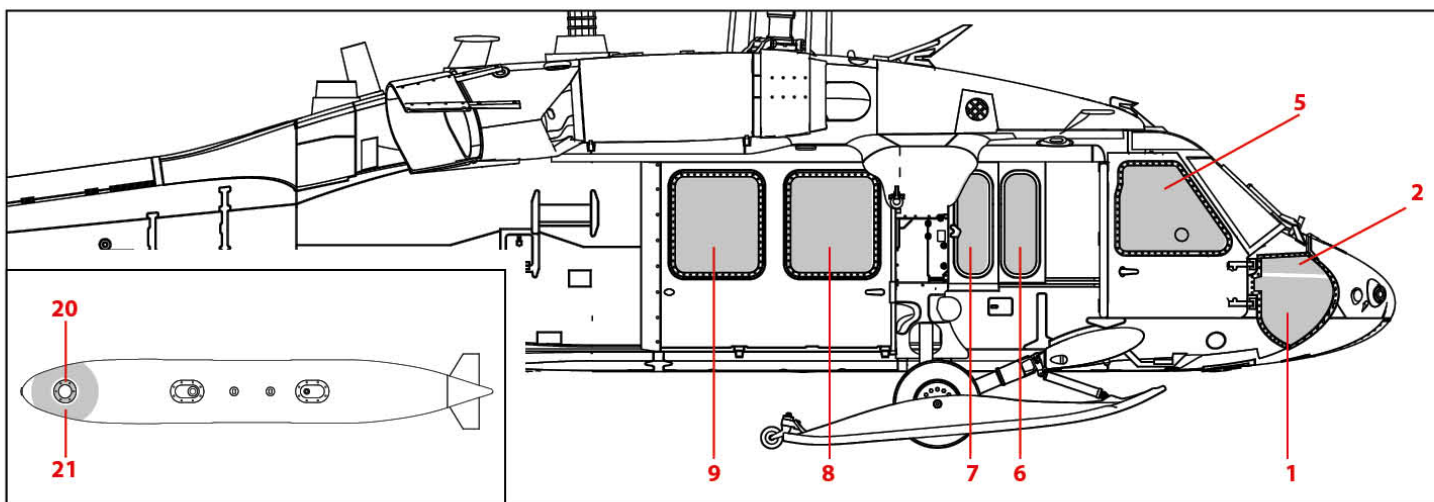
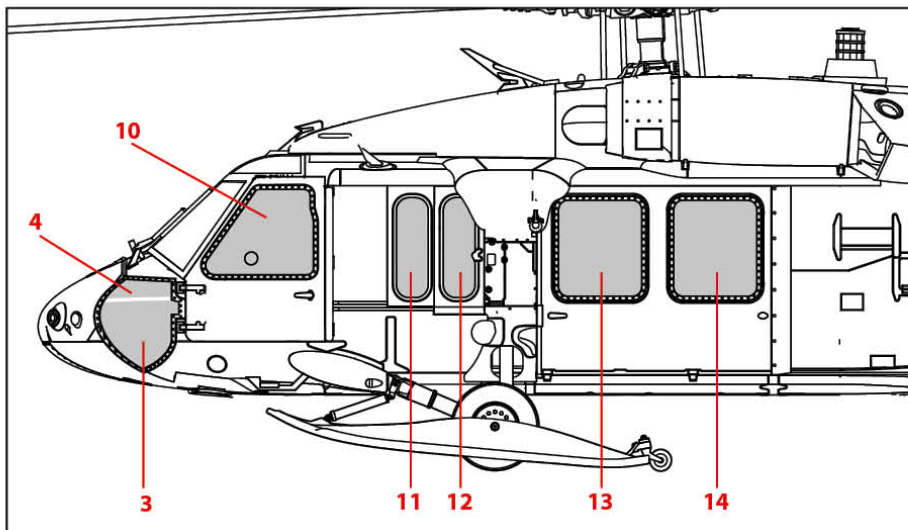
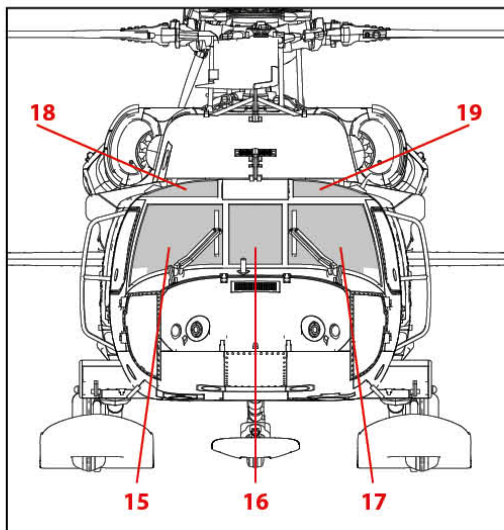




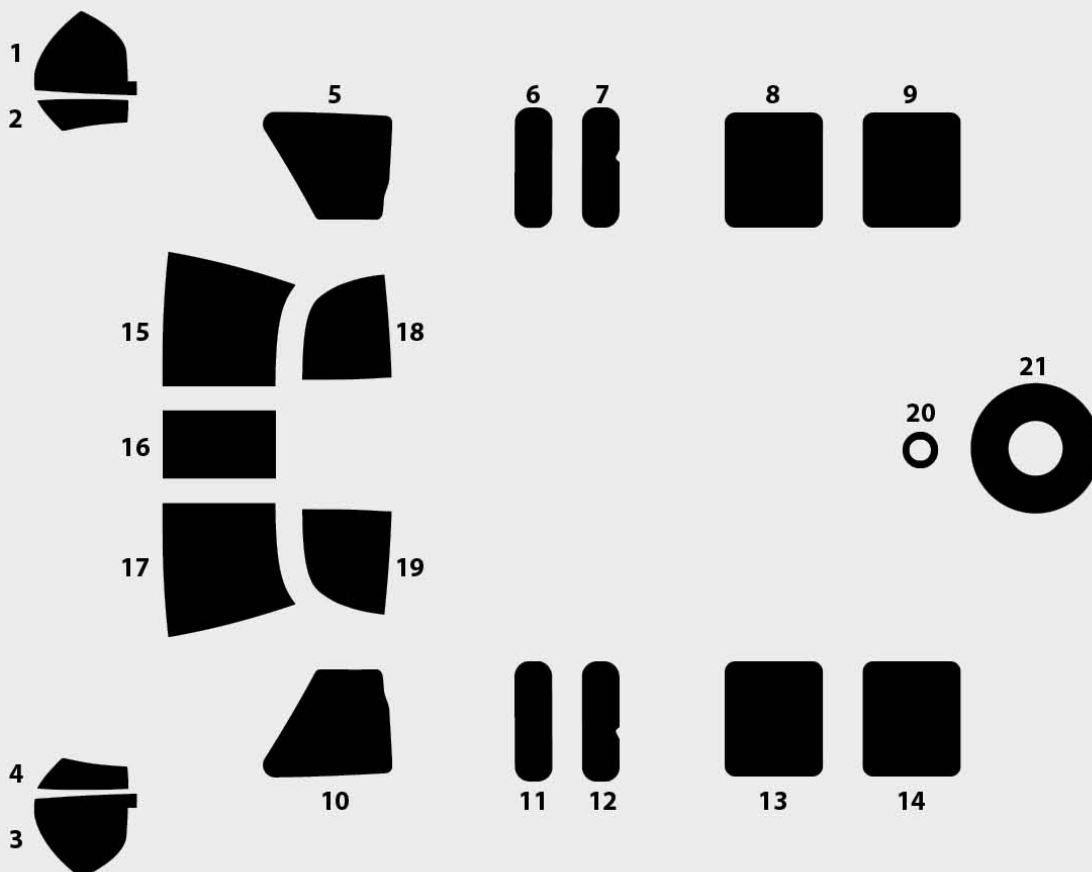


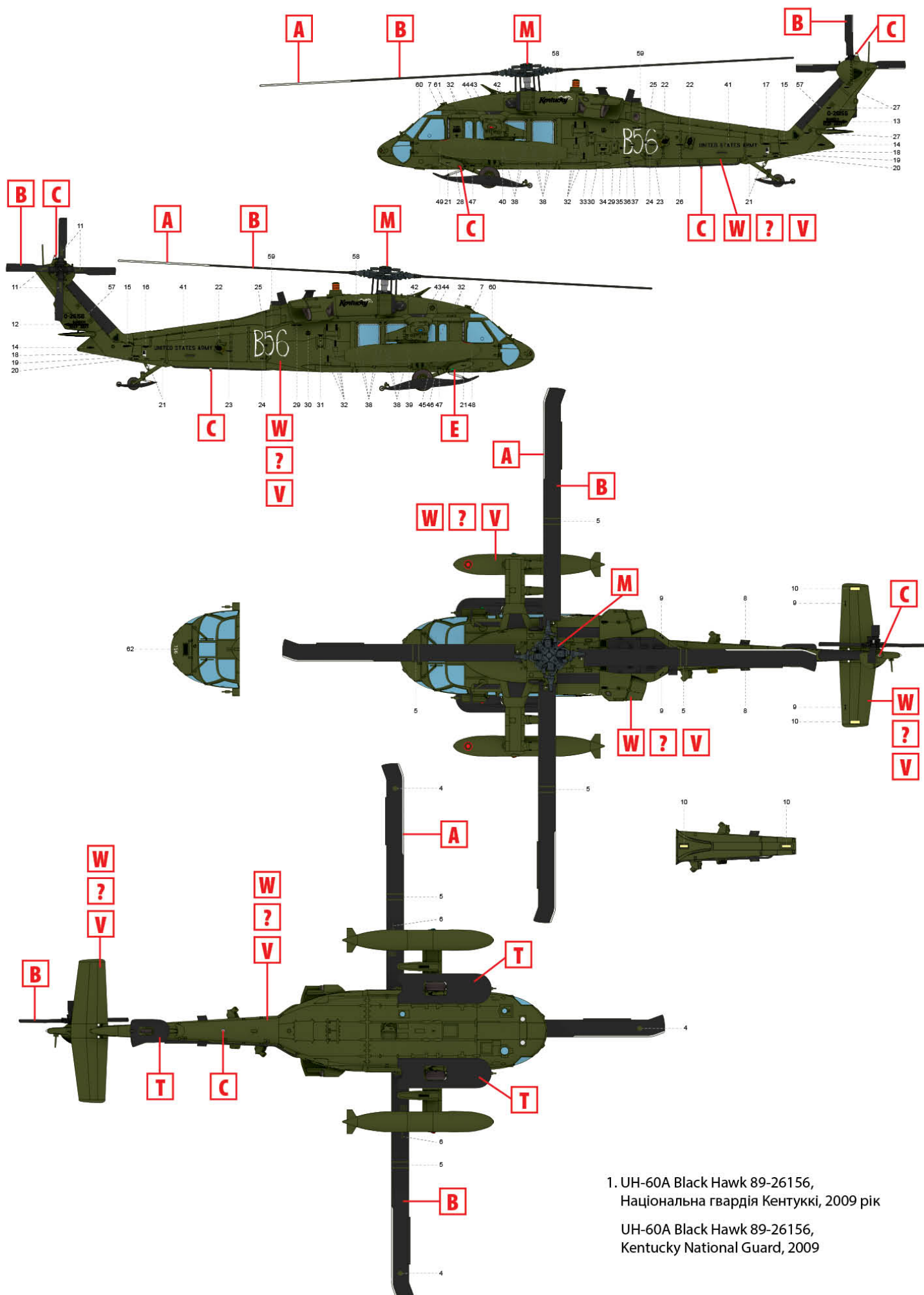




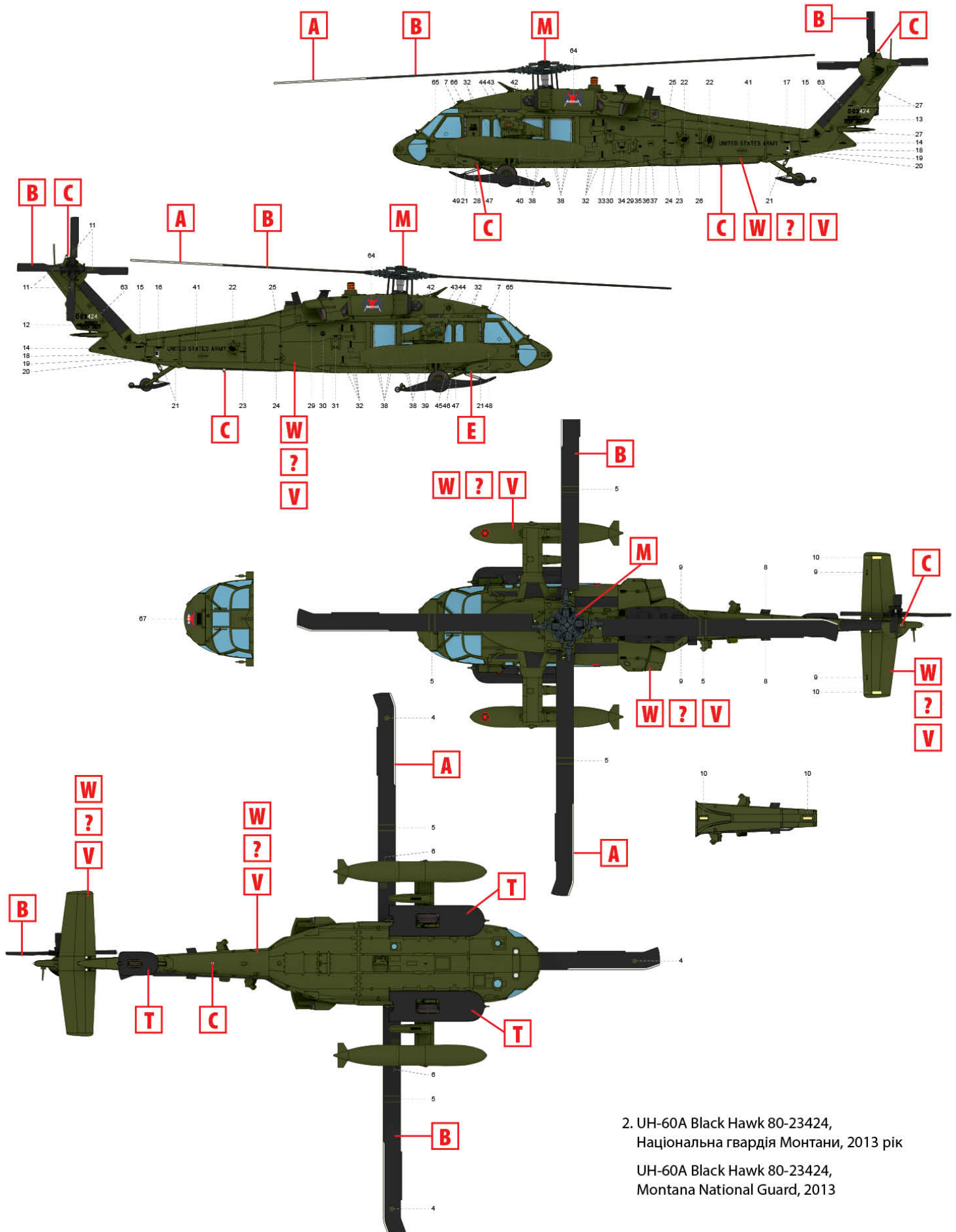


ШАБЛОНИ МАСОК
MASK TEMPLATES





1. UH-60A Black Hawk 89-26156,
Національна гвардія Кентуккі, 2009 рік
UH-60A Black Hawk 89-26156,
Kentucky National Guard, 2009



2. UH-60A Black Hawk 80-23424,
Національна гвардія Монтани, 2013 рік
UH-60A Black Hawk 80-23424,
Montana National Guard, 2013

ТОВ ІСМ Холдинг

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

ICM Holding

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

www.icm.com.ua