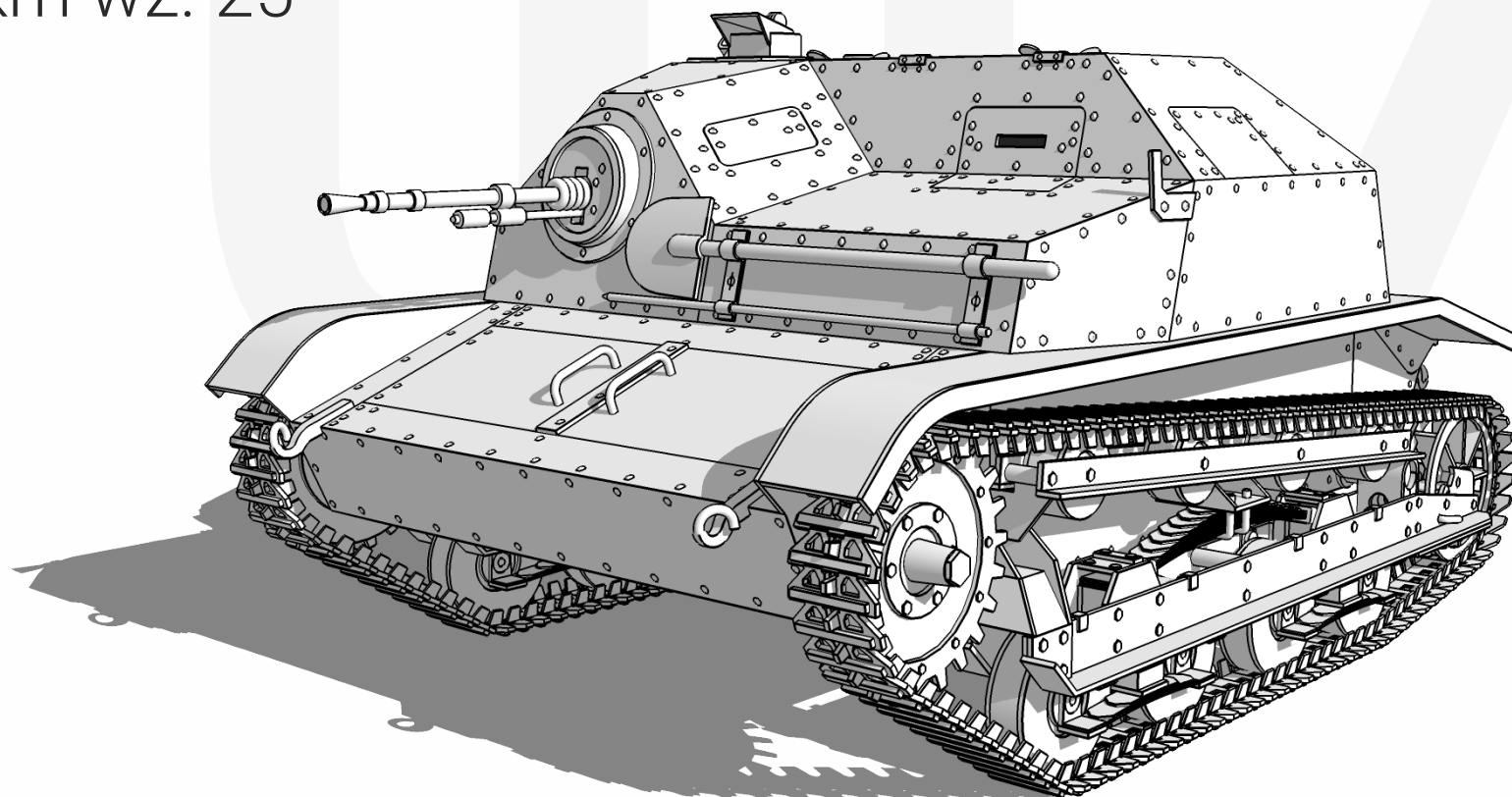


EXCLUSIVEMODELS

017 | 03.05.2021

TK-S / ckm wz. 25



1:48 SCALE
FREE PAPER MODEL

Opis pojazdu / Vehicle description:

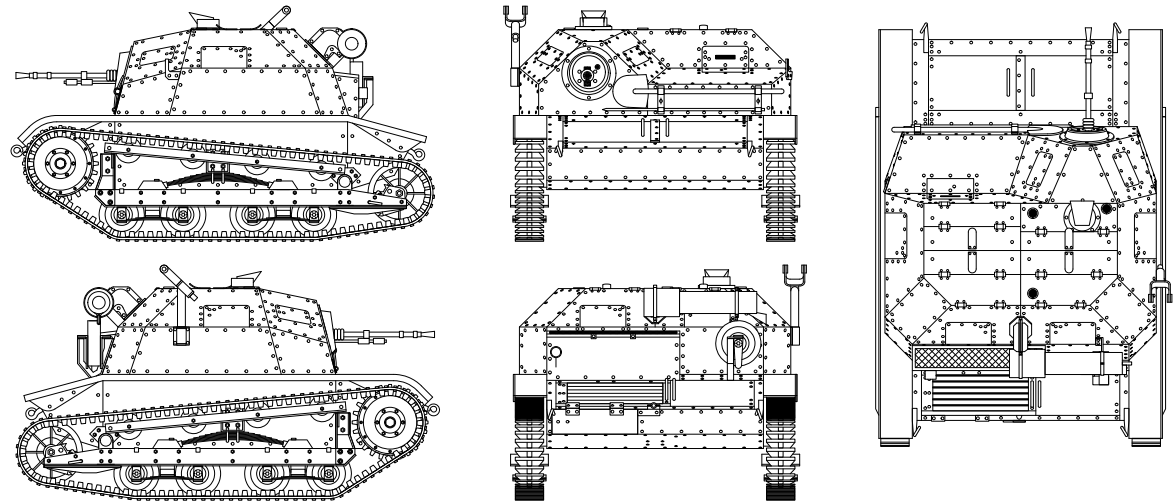
TK-S – Lekki, bezwieżowy czołg rozpoznawczy produkcji polskiej. Projekt pojazdu został opracowany przez Państwowe Zakłady Inżynierii w latach 1932-33 na bazie tankietki TK-3. Produkcję seryjną rozpoczęto w lutym 1934 roku. Do zakończenia produkcji w kwietniu 1937, konstrukcję czołgu wielokrotnie ulepszano (kolejne serie produkcyjne różniły się od siebie). Łącznie zbudowano 280 pojazdów.

Kadłub tworzyły skręcane za pomocą kątowników i płaskowników walcowane płyty pancerne grubości 3 – 10 mm. Ramę zespołu napędowego stanowiły dwie podłużnice z ceowników łączone poprzecznkami. Układ jezdný gąsienicowy składał się z gąsienic (z ogniw odlewanych), kół napędowych oraz montowanych w ramach z kątowników dwukołowych wózków jezdnych (z kołami nośnymi wyposażonymi w bandaże gumowe), kół napinających (z mechanizmem regulacji napięcia gąsienic) i kół podtrzymujących. Rolę elementów sprężystych zawieszenia pełniły resory piórowe. W pojeździe zastosowano silnik gaźnikowy Polski Fiat 122BC o mocy 46KM. Uzbrojenie stanowił chłodzony powietrzem karabin maszynowy Hotchkiss wz. 25 (z zapasem 1920 naboji) montowany w jarmie kulistym lub, alternatywnie, w uchwycie do prowadzenia ognia przeciwnocnego. Pojazd wyposażono w optyczne przyrządy obserwacyjne oraz celownicze - dla kierowcy (peryskop szczelinowy) oraz dowódcy-strzelca (peryskop odwracalny i celownik teleskopowy).

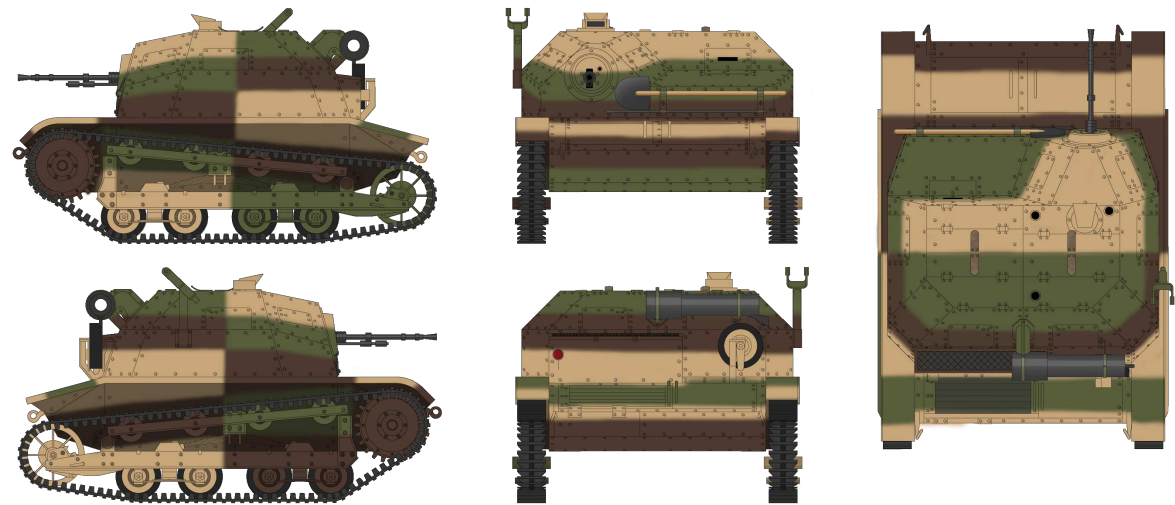
TK-S – A light turretless reconnaissance tank of Polish production. The vehicle design was developed in 1932-33 at the Państwowe Zakłady Inżynierii (National Engineering Works) on the basis of the TK-3 tankette. Serial production started in February 1934. The tank construction was repeatedly improved by the end of production in April 1937 (successive production series differed from each other). In total 280 vehicles were built. The hull was made of rolled armor-plates with a thickness of 3 - 10 mm screwed together with angles and flat bars. The frame of the driving unit was made of two C-profiles stringers joined by cross-bars. The crawler track system consisted of tracks (made from cast links), sprocket weeles and mounted in frames made of angles two-wheeled bogies (with road wheels with rubber bandages), idler wheels (with tracks tensioning mechanism) and return rollers. The suspension spring elements were made of leaf springs. The vehicle used the 46-horsepower Polski Fiat 122BC carburettor engine. Armament was an air-cooled Hotchkiss machine gun wz. 25 (with a supply of 1920 rounds) mounted in a spherical yoke or, alternatively, in a holder for conducting anti-aircraft fire. The vehicle was equipped with optical observation and scopes devices for the driver (slit periscope) and for the commander-shooter (reversible periscope and telescopic sight).

Dane techniczne / Technical data:

Długość / Length [mm]:	2580
Szerokość / Width [mm]:	1796
Wysokość / Height [mm]:	1326
Prześwit / Clearance [mm]:	325
Masa własna / Curb weight [kg]:	2213
Prędkość maksymalna (w terenie) / Top speed (off-road) [km/h]:	22
Zużycie paliwa (w terenie) / Fuel consumption (off-road) [l/100km]:	70
Pokonywanie nachyleń / Overcoming slopes [°]:	±42
Promień skrętu / Turning radius [m]:	2,4
Załoga / Crew:	2

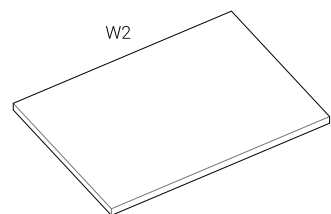


Tankietka TK-S uzbrojona w ciężki karabin maszynowy Hotchkiss wz. 25
TK-S tankette armed with Hotchkiss wz. 25 heavy machine gun

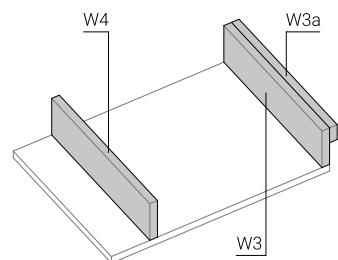


Wersja seryjna w standardowym kamuflażu trójkolorowym (w szachownicowym schemacie malowania), Polska, wrzesień 1939.
The mass-produced version in standard three-color camouflage (in a checkered paint scheme), Poland, September 1939

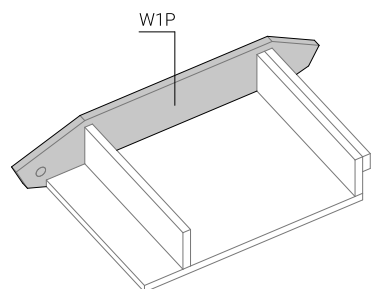
1



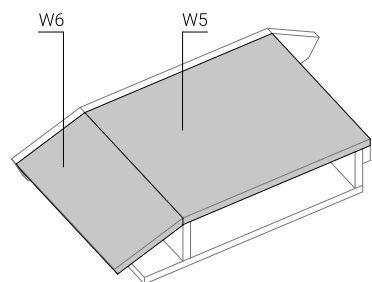
2



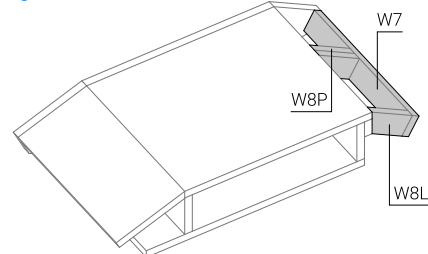
3



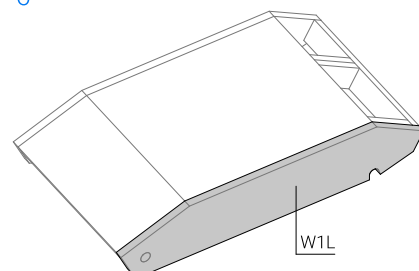
4



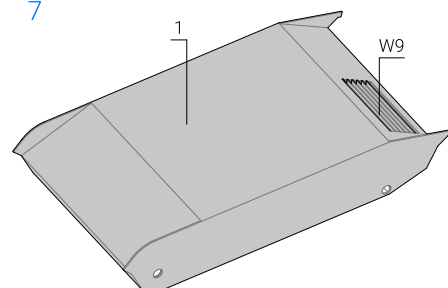
5



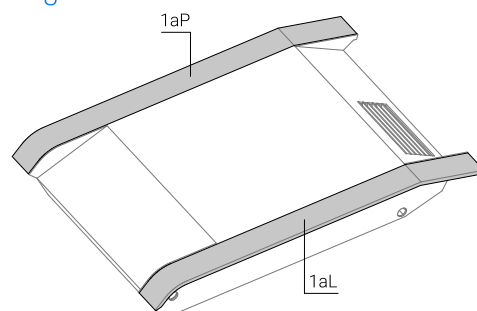
6



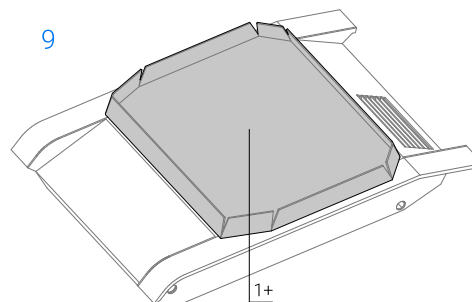
7



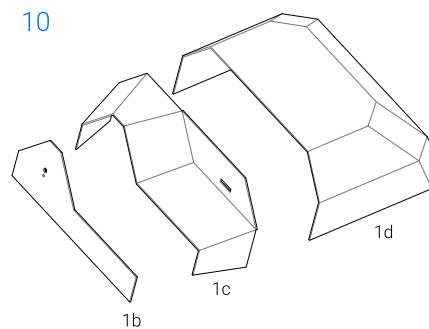
8



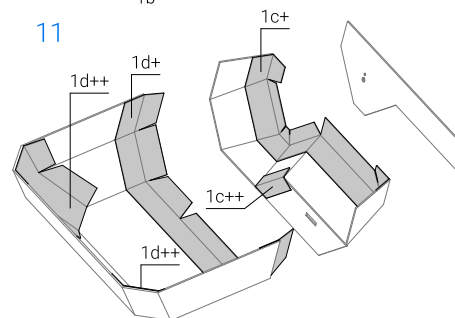
9



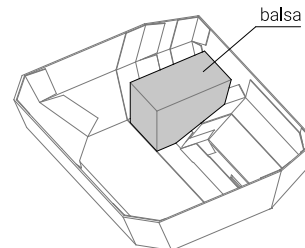
10



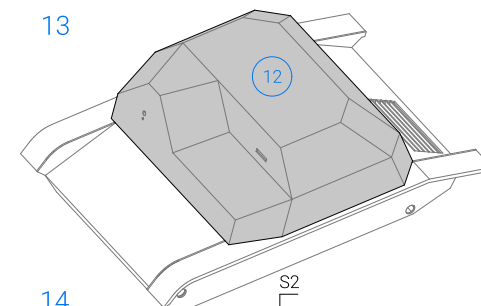
11



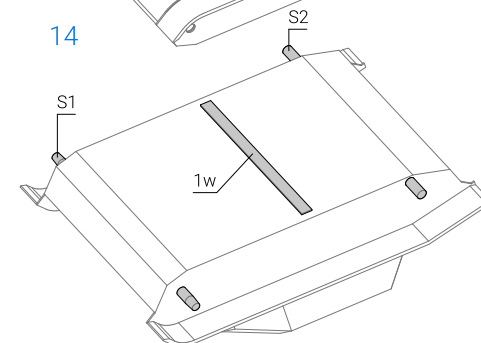
12



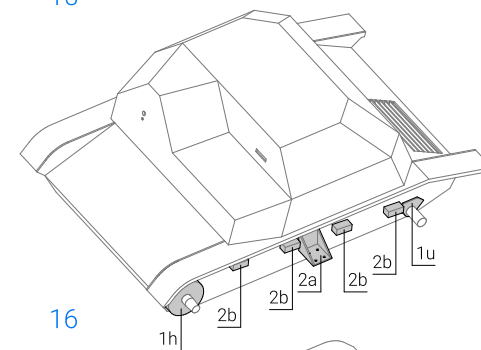
13



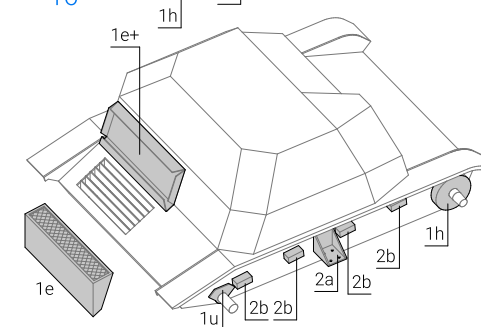
14

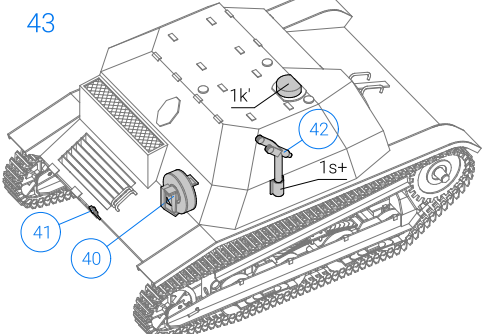
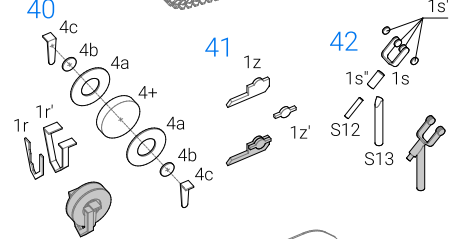
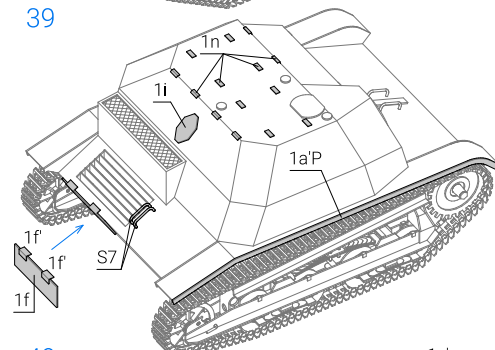
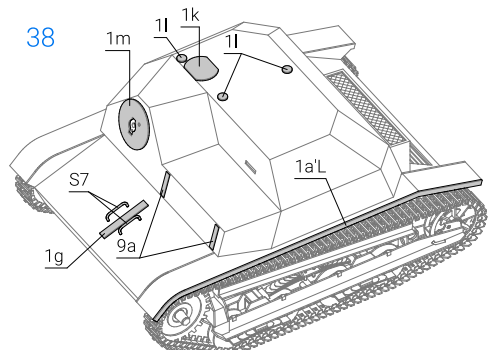
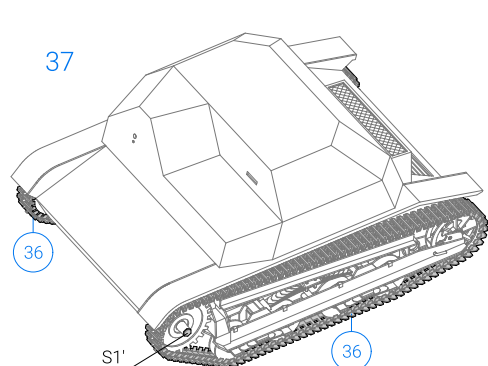
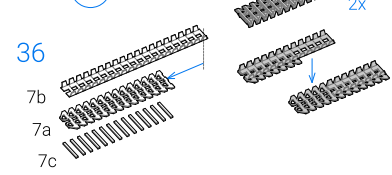
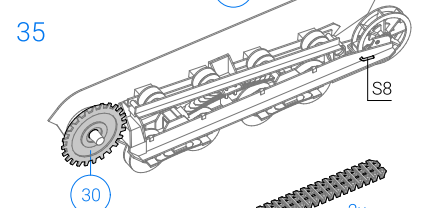
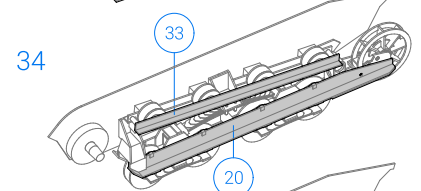
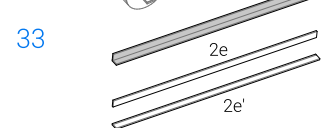
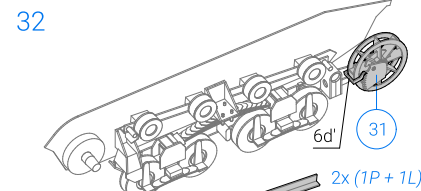
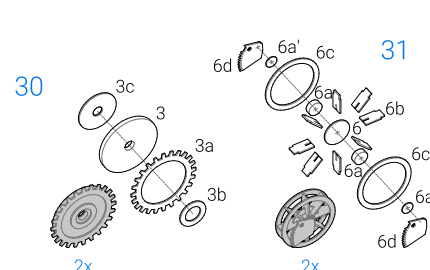
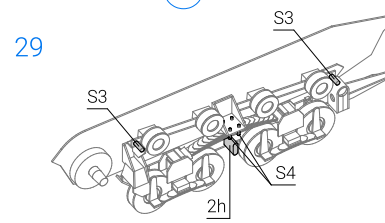
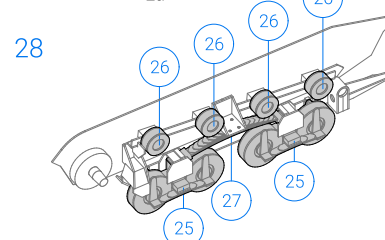
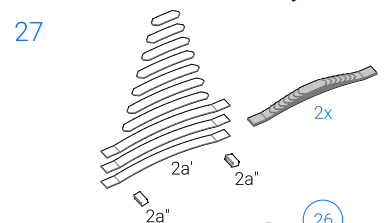
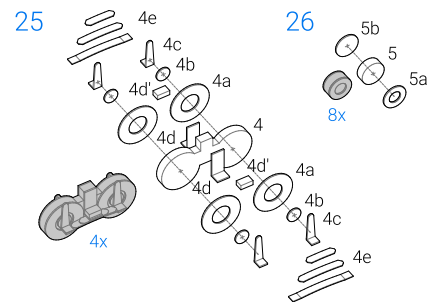
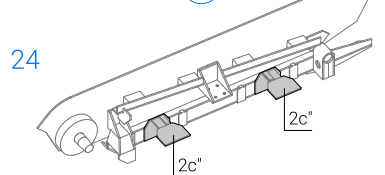
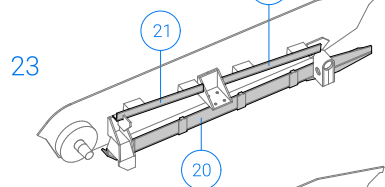
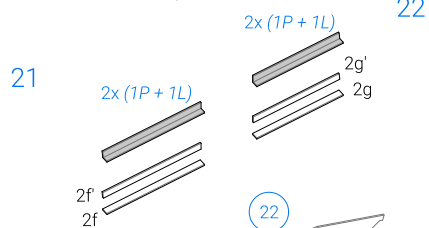
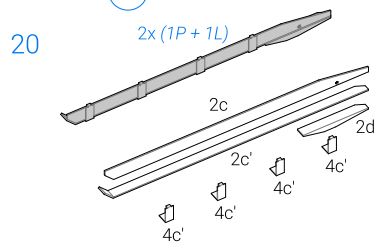
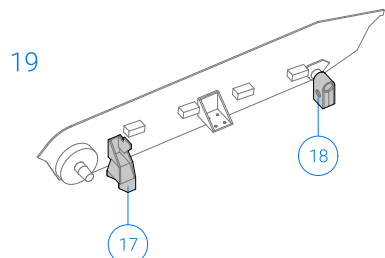
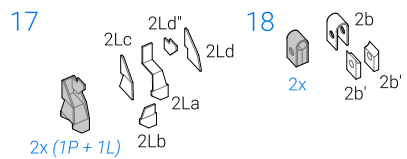


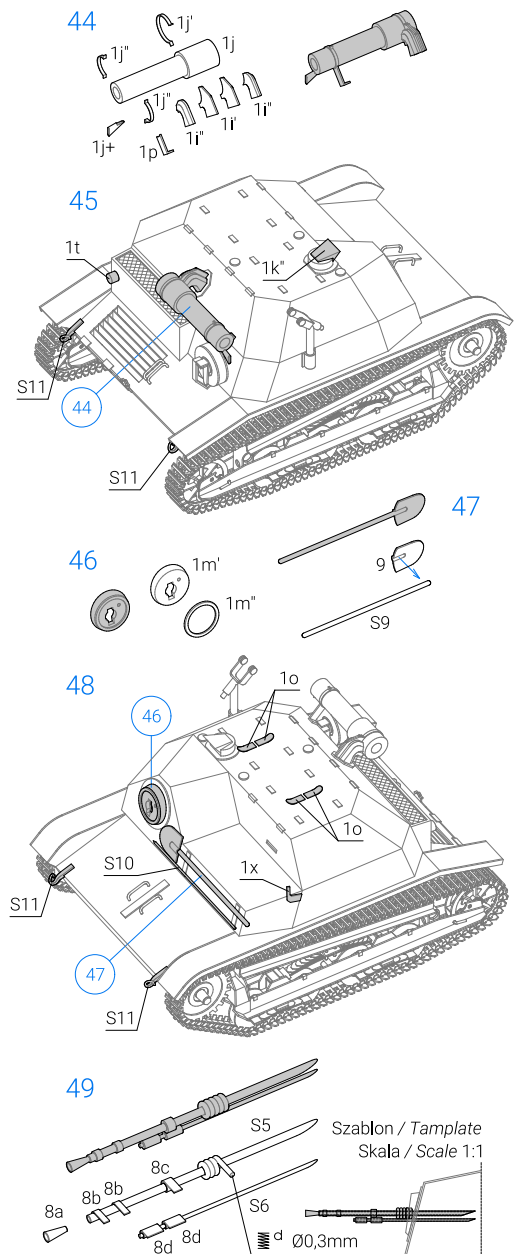
15



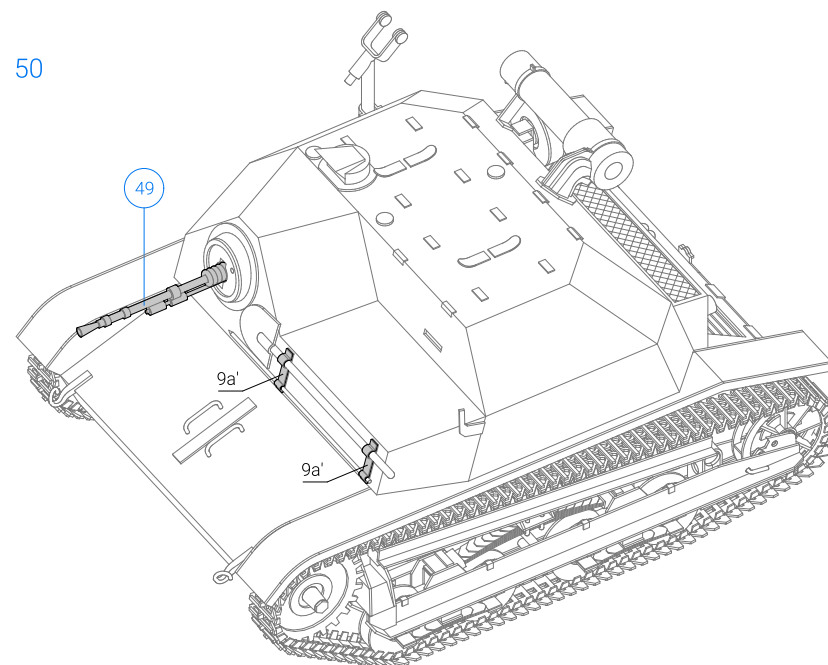
16







50



Szczegóły / Details:

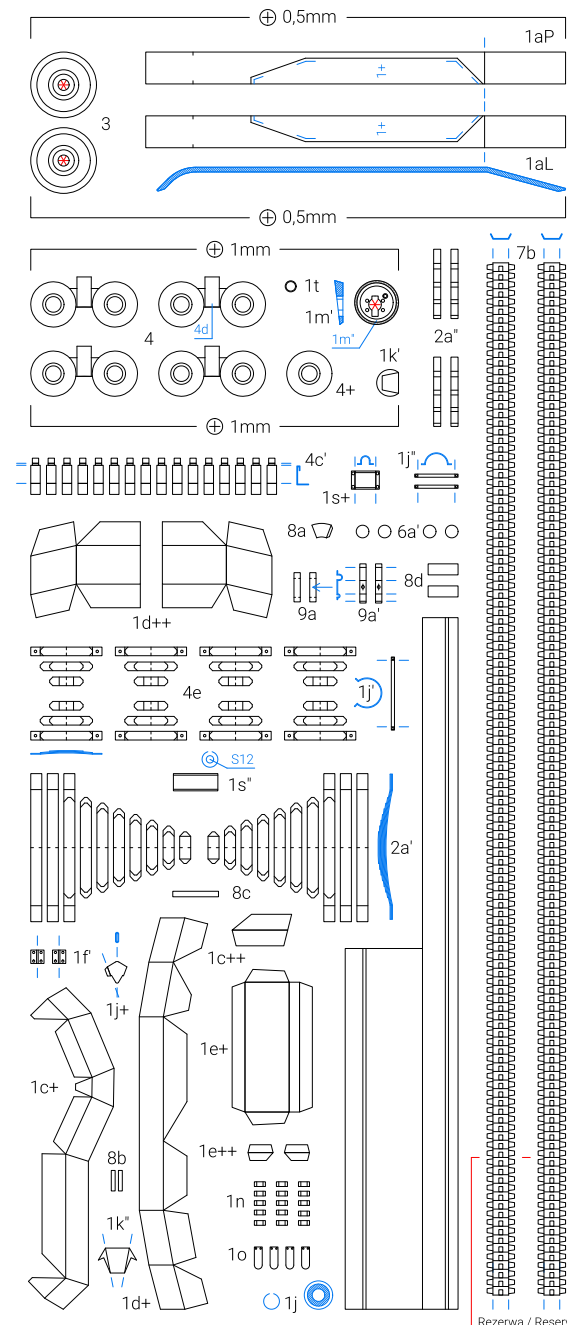
Numer modelu / Model number:	017
Data publikacji / Published:	03.05.2021
Skala / Scale:	1:48
Długość / Length / [mm]:	56
Szerokość / Width / [mm]:	38
Wysokość / Height / [mm]:	31
Liczba elementów / Parts:	643

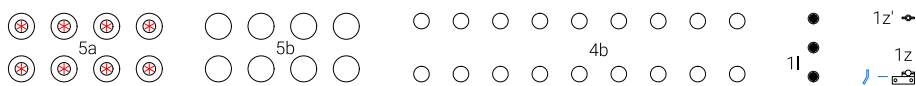
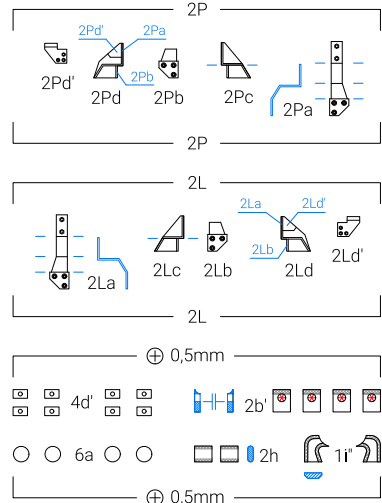
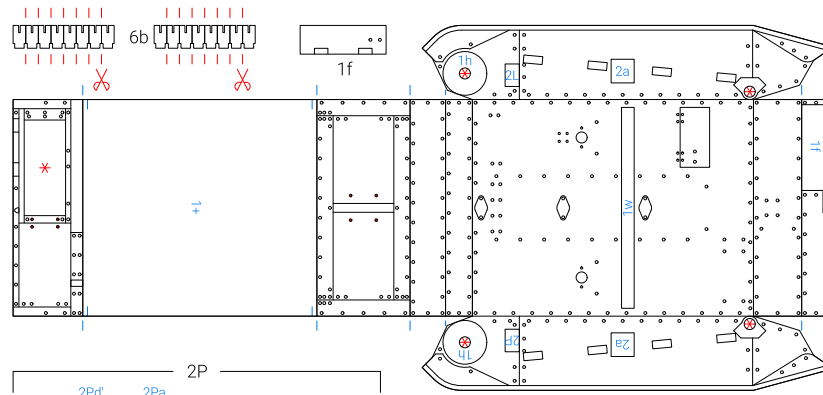
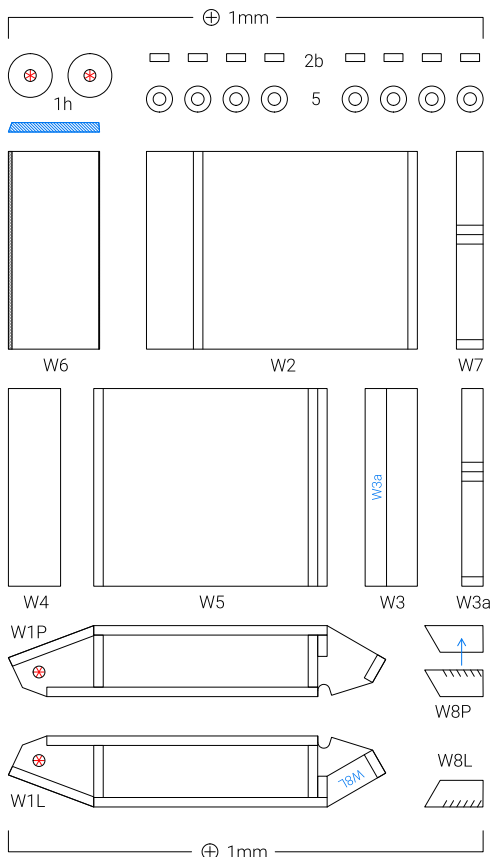
Zaprojektował / Designed by: Konrad Supernak
Zaprojektowano w Polsce / Designed in Poland

Wszelkie prawa zastrzeżone / All rights reserved
Więcej informacji w Regulaminie / For more information, see the Rules

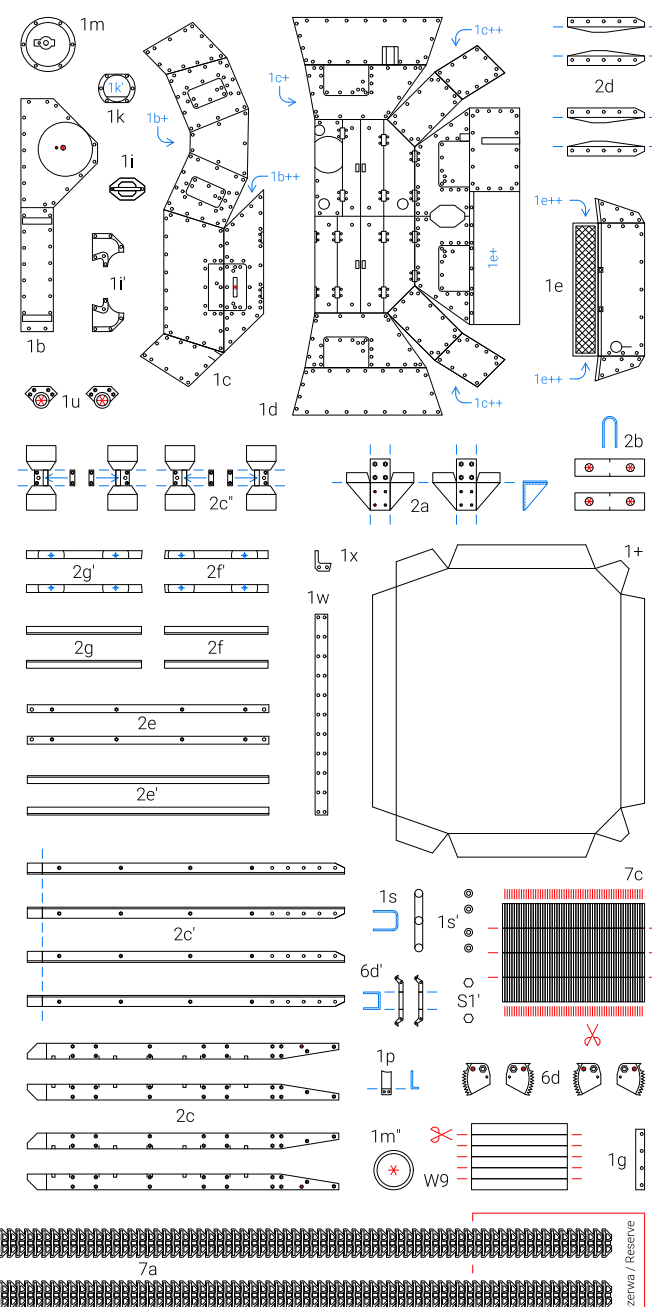
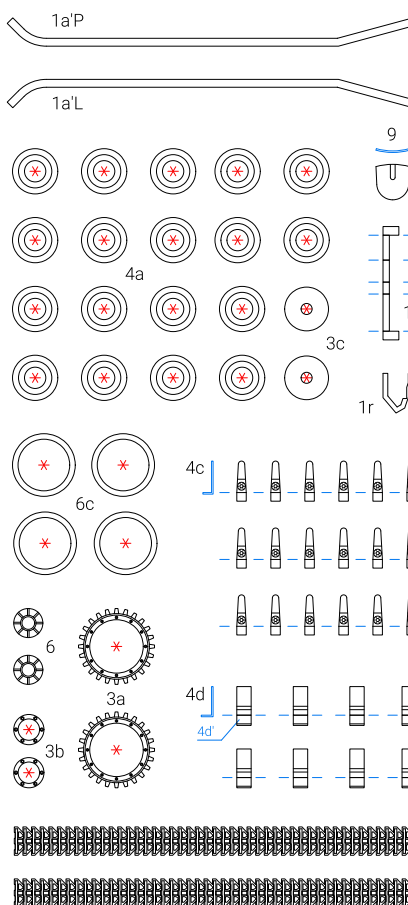
Symbole / Symbols:

⊕	Podkleić teksturę / Glue on cardboard
■	Szlifować / Sanding
■ ^d	Owijka z drutu / Wire wrapper
L	Lewa strona / Left side
P	Prawa strona / Right side
✂	Rozciąć / Cut
*	Wyciąć / Cut out
—	Ciąć wzdłuż linii / Cut along the line
⌒	Szablon / Shape according to template
⌒	Przekrój / Section
—	Zagiąć wzdłuż linii / Fold along the line
○	Zwinąć w rurkę / Roll up into a tube
⊙	Nawinąć na element / Wrap element
+	Złączyć / Connect





Szablony / Templates	
Drut / Wire / Ø1,0mm	Drut / Wire / Ø0,8mm S13 x1
S1 x1	
S2 x1	
Igła iniekccyjna / Injection needle Ø0,6mm	Drut / Wire / Ø0,6mm S9 x1 S3 x4 S11 x4 S12 x1
Ø0,3mm	
S5 x1	Drut / Wire / Ø0,3mm S10 x1 S4 x4 S7 x4 S6 x1 S8 x2



EXCLUSIVEMODELS