Billing Boats®

Phantom 710 *

PHOTO MANUAL



DK PHANTOM

En klassisk amerikansk "Runabout" bad fra midten 1920erne. Bådstypen blev hovedsageligt brugt som racerbåde, men i visse tilfælde også som tendere, for dem som havde en større yacht. Datidens speedbåde var bygget i smukke klassiske materialer som teak og mahogni. Havde man dengang en motor, der ydede100-150hk, var der tale om en særdeles kraftfuld motor. Modellen er lavet over en hurtig 34 fods tender.

GB PHANTOM

A Classic American runabout from the mid- 19205. This type of boat was mainly used as racingboats, but in some cases also as tenders, for those who had a larger yacht. Racingboats from that time was build in beautiful classic materials such as teak and mahogany. If you had a 100-150hp engine back then, you had one of the most powerful engines. The model is based on a fast 34 foot tender.

D PHANTOM

Ein klassiches amerikanisches Sportboot aus den 20er Jaren. Dieser Bootstyp wurde hauptsächlich als Rennboot benutzt, diente aber auch als Tender denjenigen, die große Yachten besaßen In dieser Zeit wurden Rennboote aus edlen klassischen Holzern wie Teak und Mahagoni hergestellt. Mit einem 100 - 150PS Heckmotor war es eins der schnellsten Motorboote. Dieses Modell wurde einem 34 Fuß Vorbild nachgebaut.

F PHANTOM

Un classique "Runabout" américan du milieu des années 1920. Ce type de bateau était principalement utilisé comme bateau de course, mais aussi comme canot sur les grands yachts. A l'époque, ce type de bateaux de course étaient construits en teck et en mahogani. Les plus puissants étaient équipés de moteurs de 100 à 150 chevaux. Le modèle est basé sur un canot de 34 pieds.

NL PHANTOM

Een klassieke Amerikaanse speedboot uit het midden van de jaren 1920. Dit type boot werd voornamelijk gebruikt als raceboot, maar in sommige gevallen ook als bijboot voor eigenaren van een groter jacht. Raceboten uit die tijd werden gebouwd van prachtige, klassieke materialen zoals teak en mahonie. Met een motor van 100-150 pk had je destijds een van de krachtigste motoren. Het model is gebaseerd op een snelle bijboot van 34 voet.

E PHANTOM

Una lancha clásica estadounidense de mediados de la década de 1920. Este tipo de embarcación se utilizaba principalmente como lancha de carreras, pero en algunos casos también como embarcación auxiliar para quienes contaban con un yate de mayor tamaño. Las lanchas de carreras de aquella época se construían con hermosos materiales clásicos como la teca y la caoba. Si en aquella época se contaba con un motor de 100-150 CV, se contaba con uno de los motores más potentes. El modelo se basa en una embarcación auxiliar rápida de 34 pies.

I PHANTOM

Un classico runabout americano della metà degli anni '20. Questo tipo di imbarcazione veniva utilizzata principalmente come barca da regata, ma in alcuni casi anche come tender, per chi possedeva uno yacht più grande. Le barche da regata dell'epoca erano costruite con splendidi materiali classici come il teak e il mogano. Con un motore da 100-150 CV, all'epoca si disponeva di uno dei motori più potenti. Il modello è basato su un veloce tender di 34 piedi.

P PHANTOM

Uma lancha clássica americana de meados da década de 1920. Este tipo de barco era utilizado principalmente em regatas, mas em alguns casos também como embarcação auxiliar para proprietários de iates de maior porte. As lanchas de regata daquela época eram construídas com belos materiais clássicos, como a teca e o mogno. Se tivesse um motor de 100 a 150 cv naquela época, teria um dos motores mais potentes. O modelo baseia-se numa lancha auxiliar de 34 pés (aproximadamente 10,4 metros).

PL PHANTOM

Klasyczna amerykańska motorówka z połowy lat 20. XX wieku. Ten typ łodzi był używany głównie jako łódź wyścigowa, ale w niektórych przypadkach również jako tender dla posiadaczy większych jachtów. Łodzie wyścigowe z tamtych czasów budowano z pięknych, klasycznych materiałów, takich jak tek i mahoń. Silnik o mocy 100-150 KM był wówczas jednym z najmocniejszych. Model bazuje na szybkim tenderze o długości 34 stóp (ok. 10,4 m).

To see our color conversion chart please visit https://www.billingboats.com/

Til denne model er mahogni bejdse og farver med følgende numre nødvendige:
For this model is mahogany stain and colours with the following numbers should be used:
Für dieses Modell sind Mahagoni Beize und Farben mit den folgenden Nummern notwendig:
Pour ce modèle, le mordant et les couleurs avec les numéros suivants doivent être employées:
Voor dit model zijn kleuren met de volgende nummers nodig:
Para est modelo se necesitan mordiente et colores con los siguientes nùmeros:
Per questo modello occorrono inchiostro tinteggiatore "mogano" e colori con questi numeri:
Pinte o modelo com tintura cõr Mogno e as cõres sugeridas da Billing Boats:
W przypadku tego modelu należy użyć bejcę mahoniową oraz farby o numerach:

Billing 1	= White
Billing 3	=Emerald
Billing 5	=Tan
Billing 7	= Sea Blue
Billing 11	=Black
Billing 15	=Silver
Billing 16	=Gold
Billing 17	=Clear Poly
Billing 18	=Mediterranean Blue
Billing 35	=Signal Red
Billing 36	= Mahogany Stain

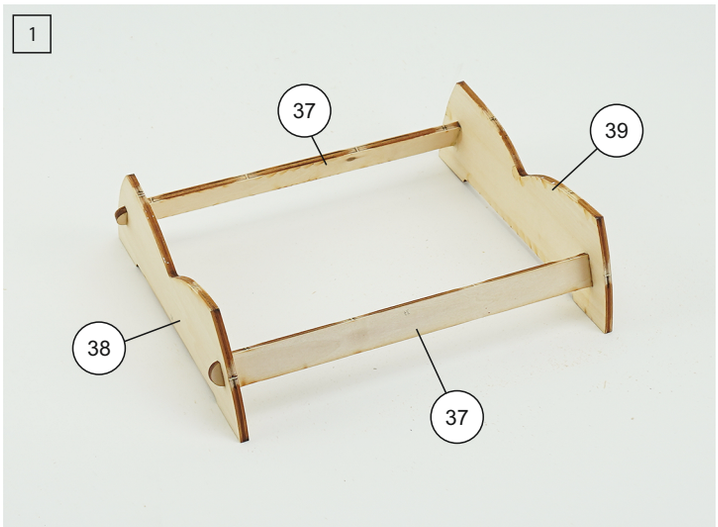
1	Part number		Cut out		Paint with primer paint
1 / 11*	Paint number (* alternative colour)		Use putty (fill and sand)		Use cyanoacrylate glue
36	Wood stain		Fit to other parts		Give shape (before sticking)
1	Rope number		Part made with layers		Give shape (before sticking, if necessary use water)
	Give shape (for example use sand paper)	X	Drill a hole (x mm)		Roll up

Model builder: Tomasz Klyszynski

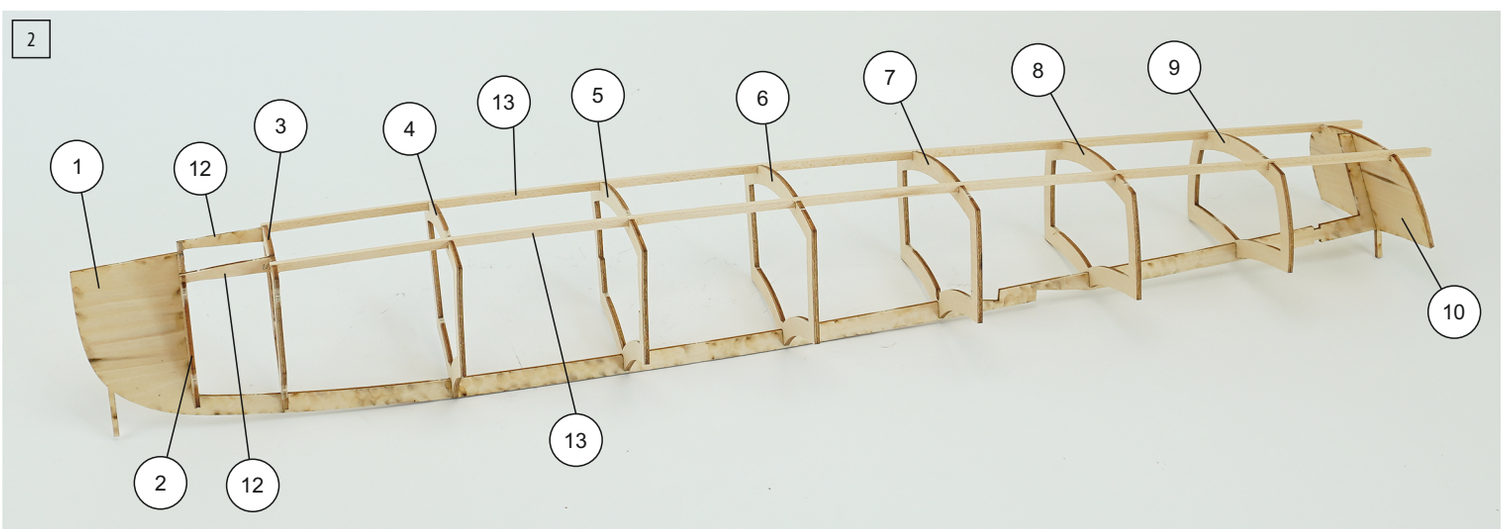
Important!

Model prepared for Radio Control.
Before Starting building check the manual carrefully to prepare building process and decisions about Radio Control.
In few steps You will need to decide if You make the cabins removable for RC access or permanently attached.
Parts (engine, ecs, servo, receiver) not included in the kit. Billing Boats does not offer support for RC

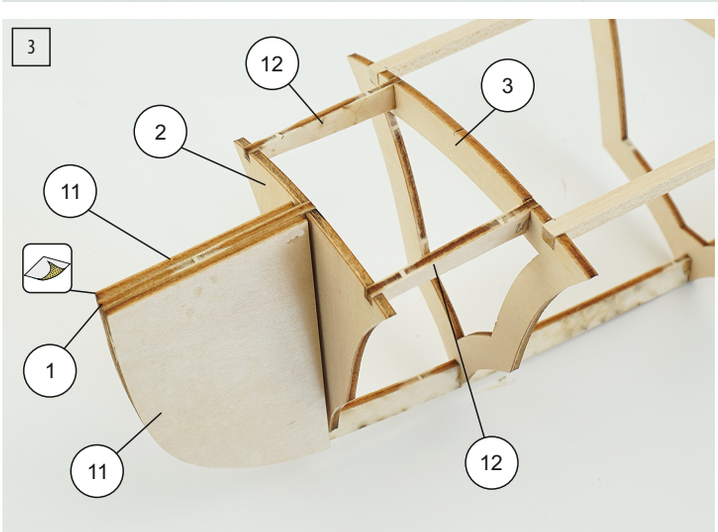
1

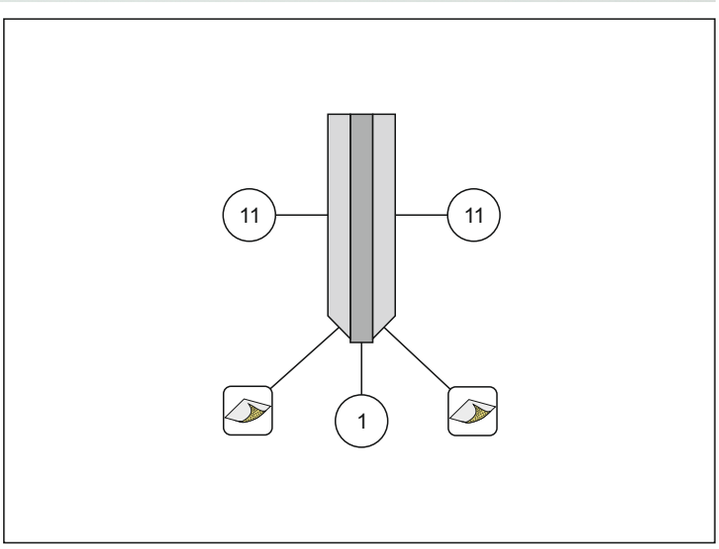


2

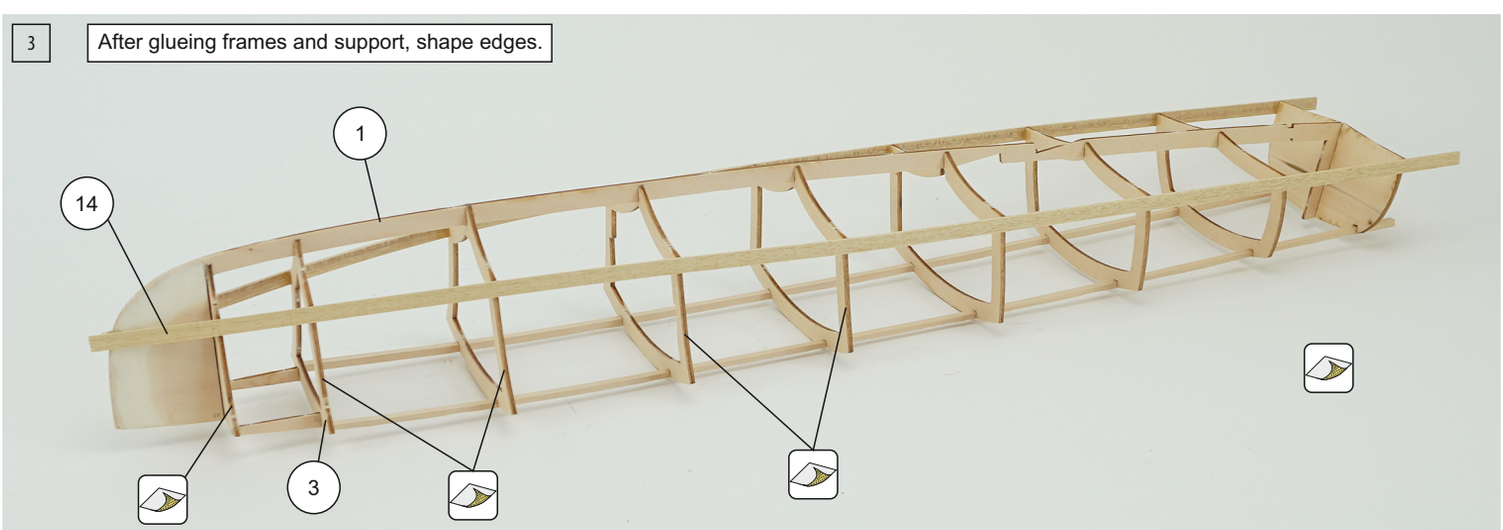


3

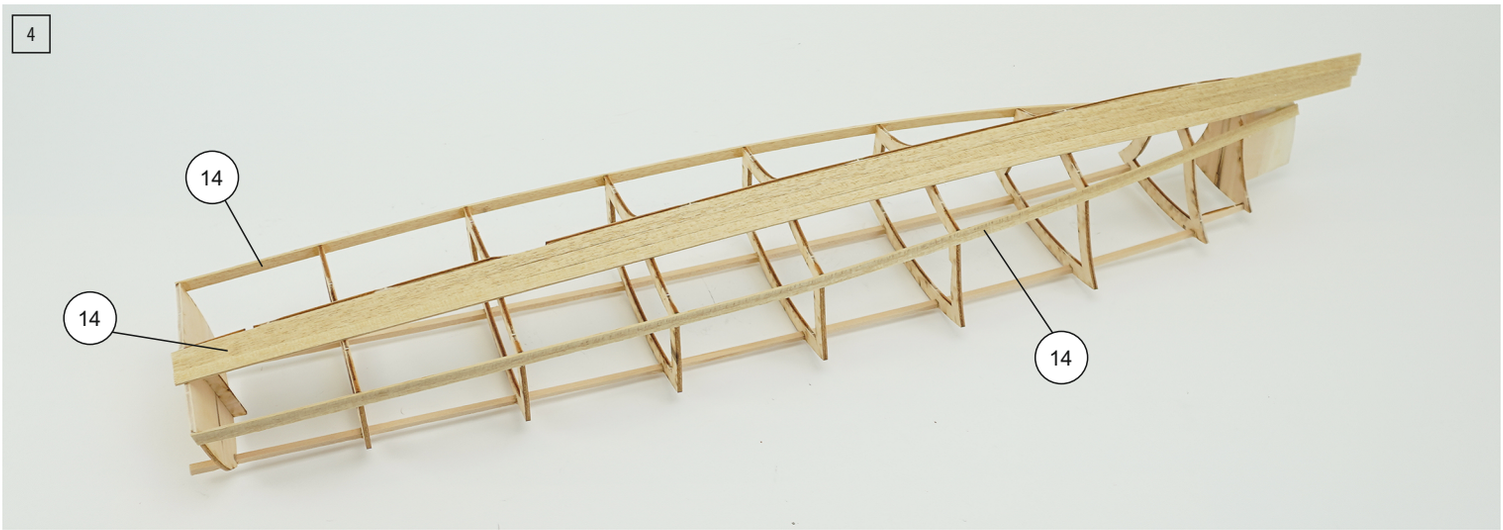




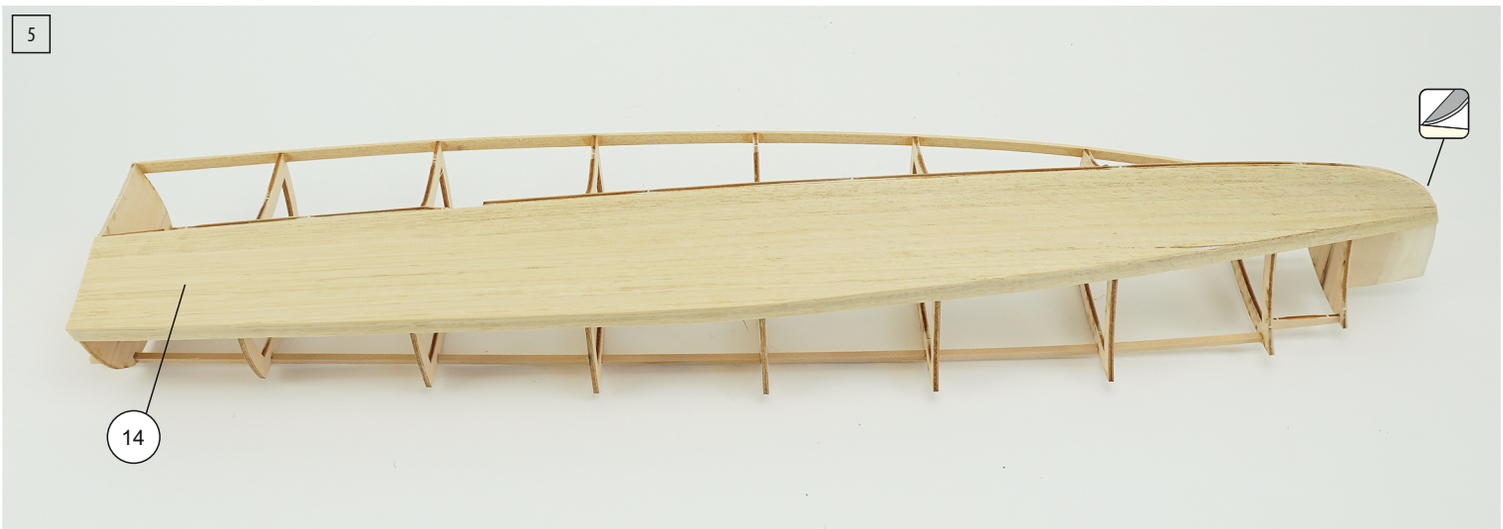
3 After glueing frames and support, shape edges.



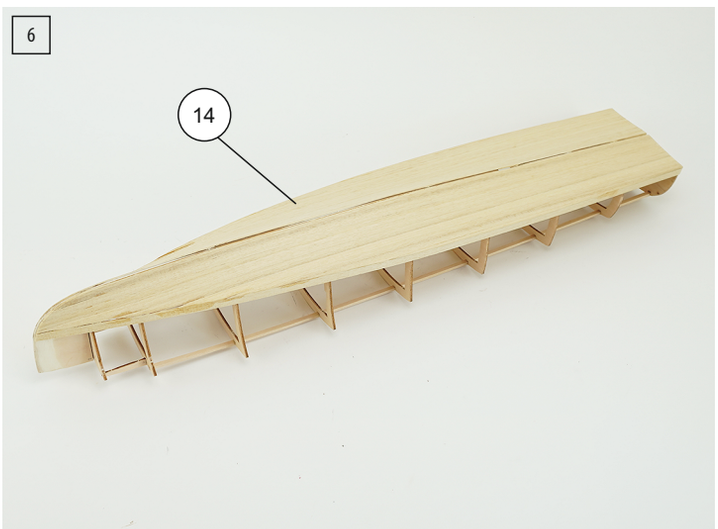
4



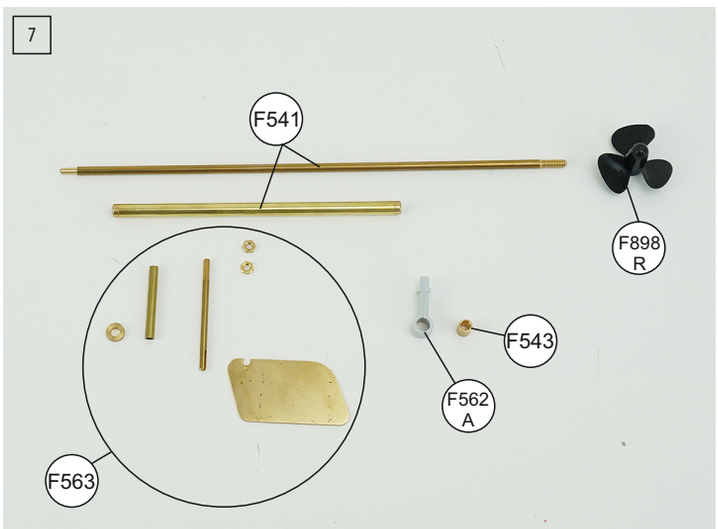
5



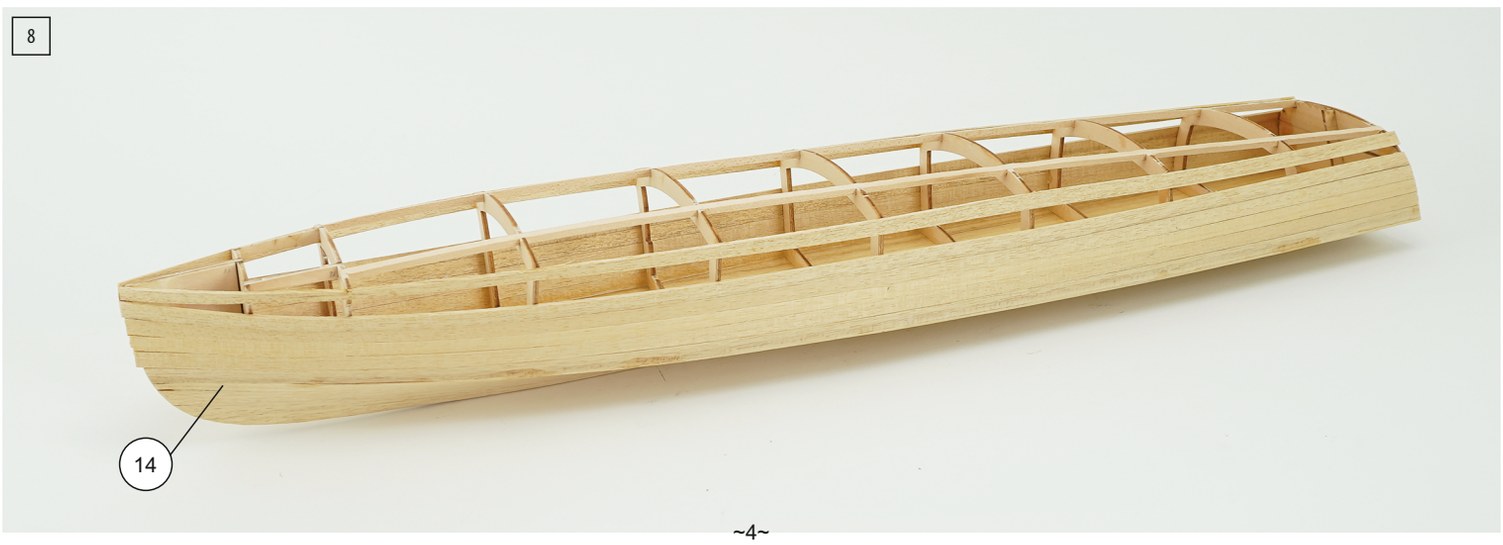
6



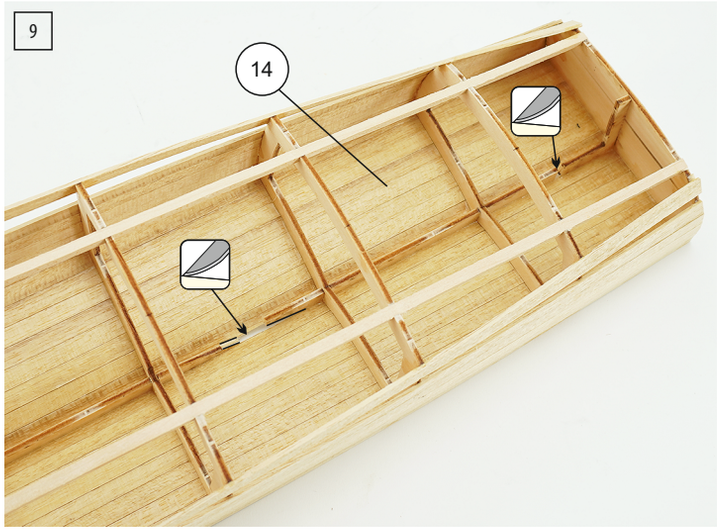
7



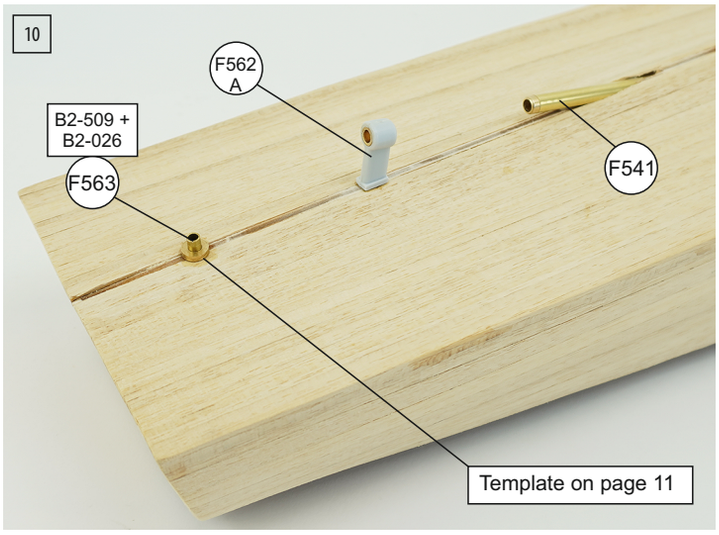
8



9



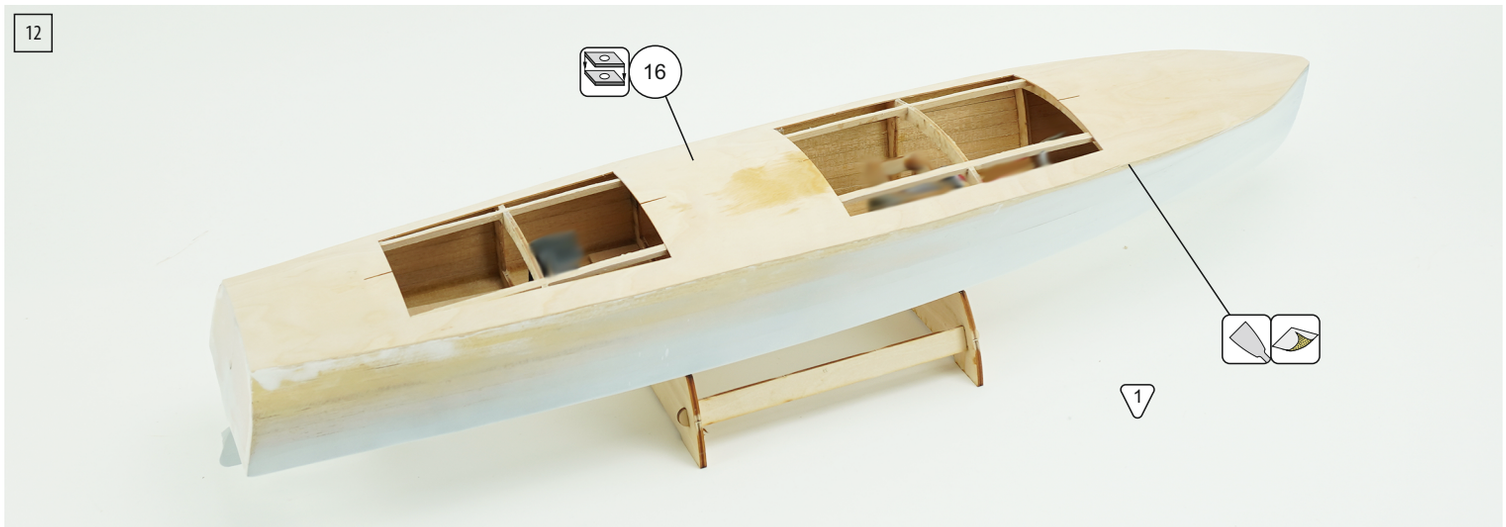
10



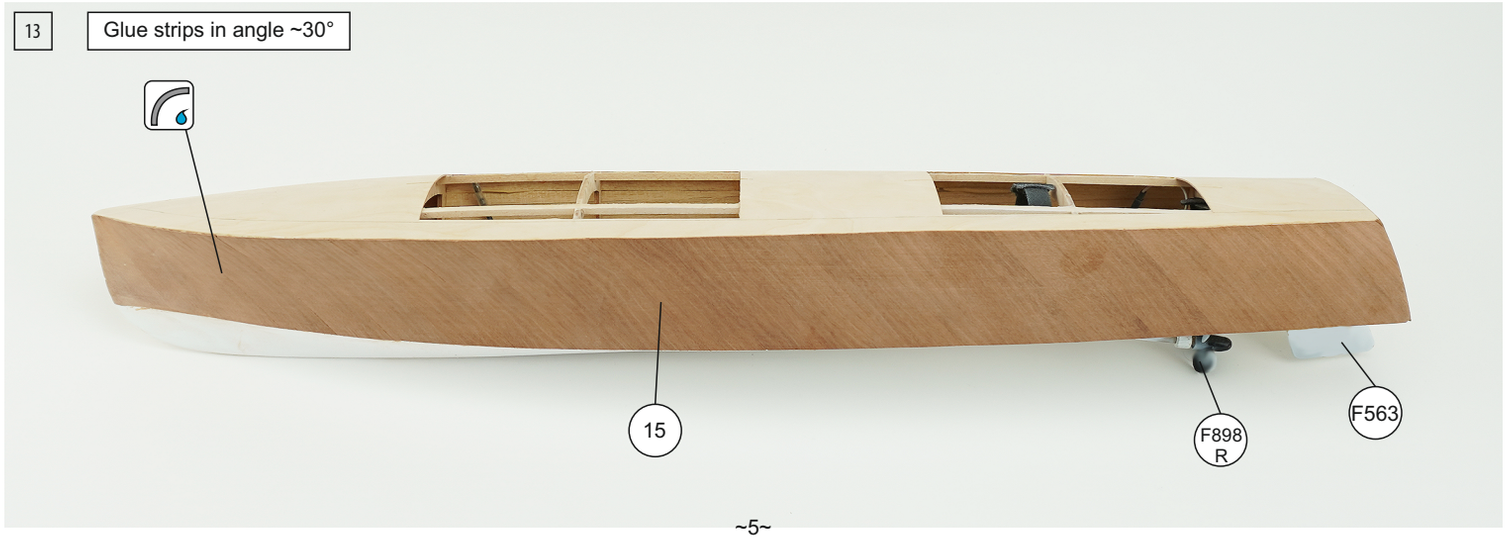
11



12



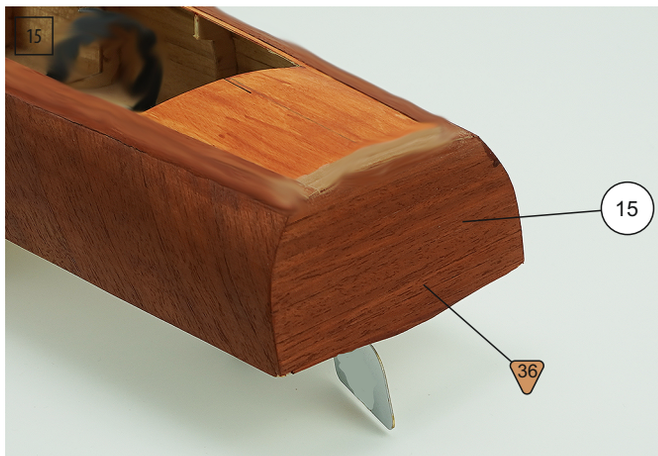
13 Glue strips in angle ~30°



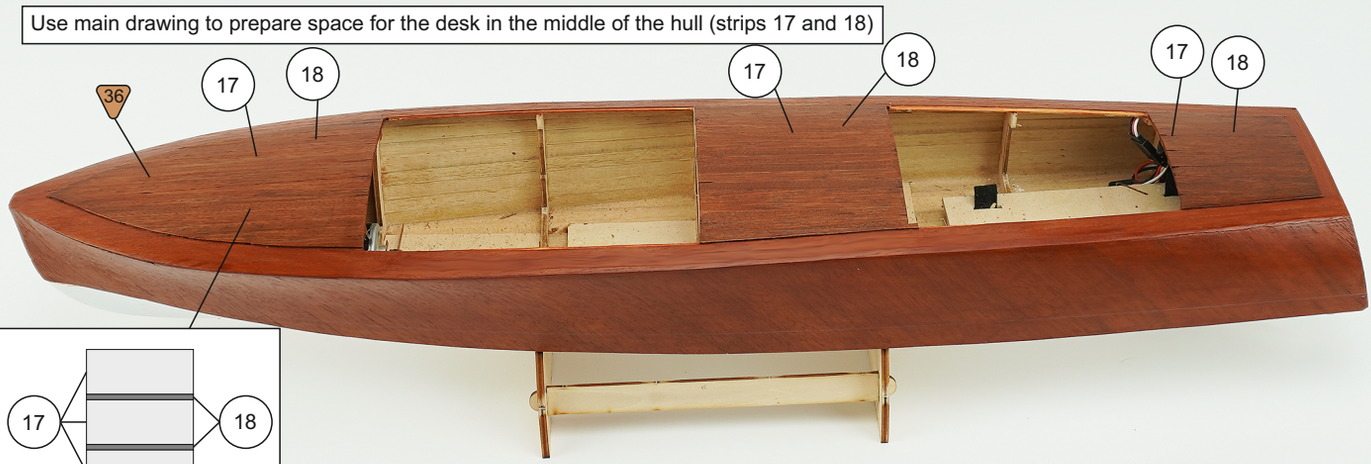
14



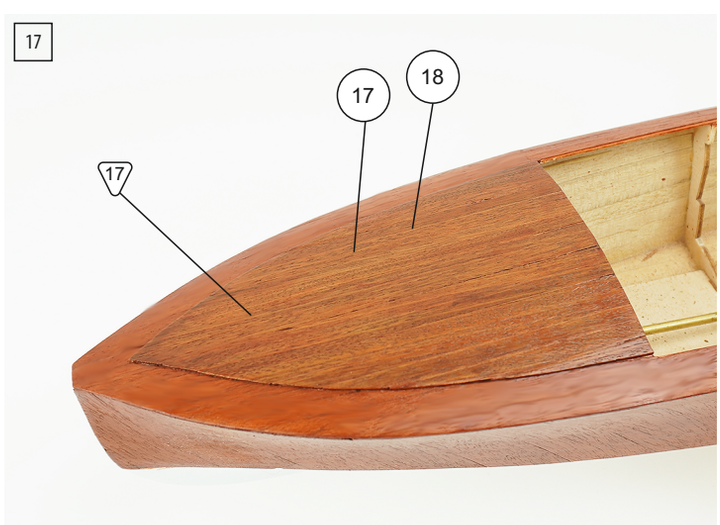
15



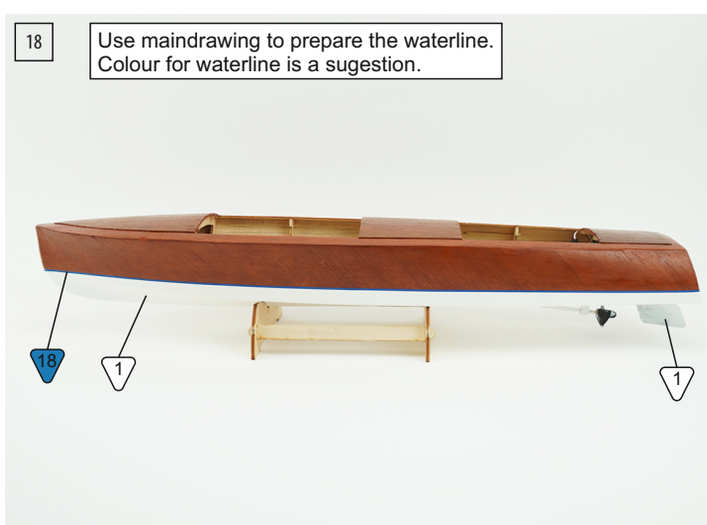
16 Use main drawing to prepare space for the desk in the middle of the hull (strips 17 and 18)



17



18 Use maindrawing to prepare the waterline.
Colour for waterline is a sugestion.

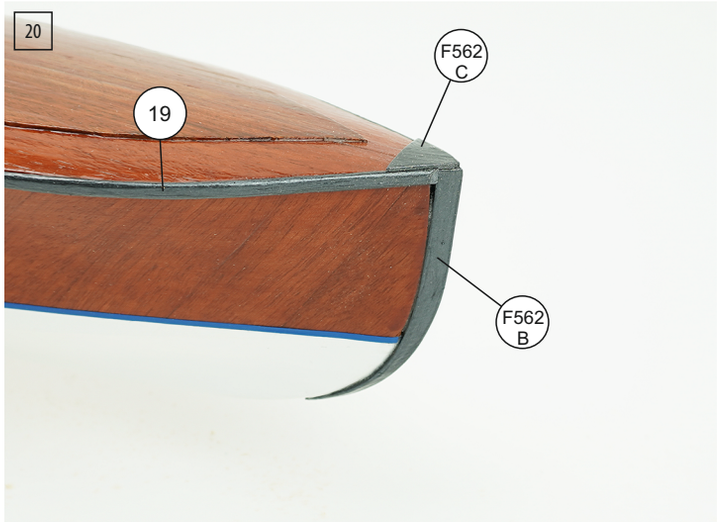


19

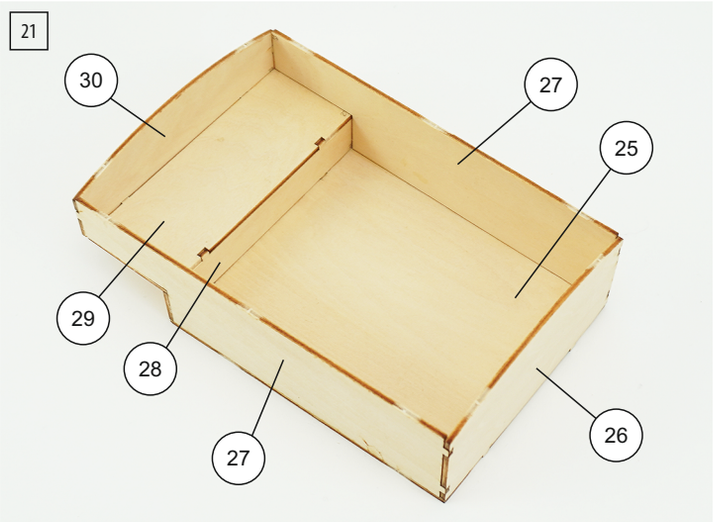


Template 1:1

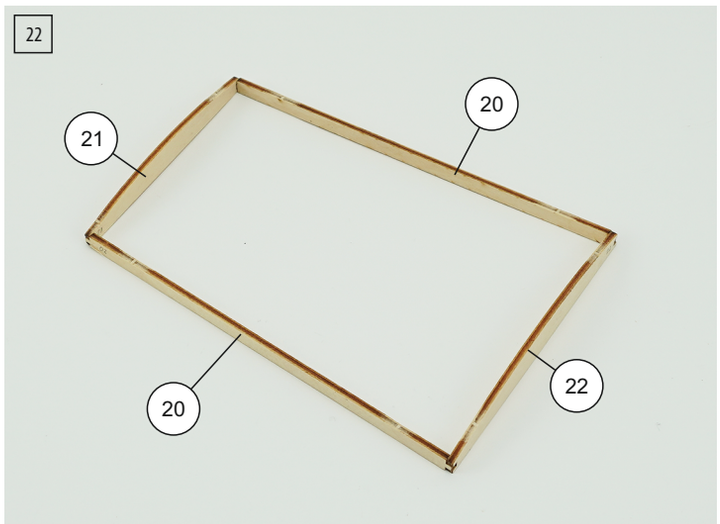
20



21

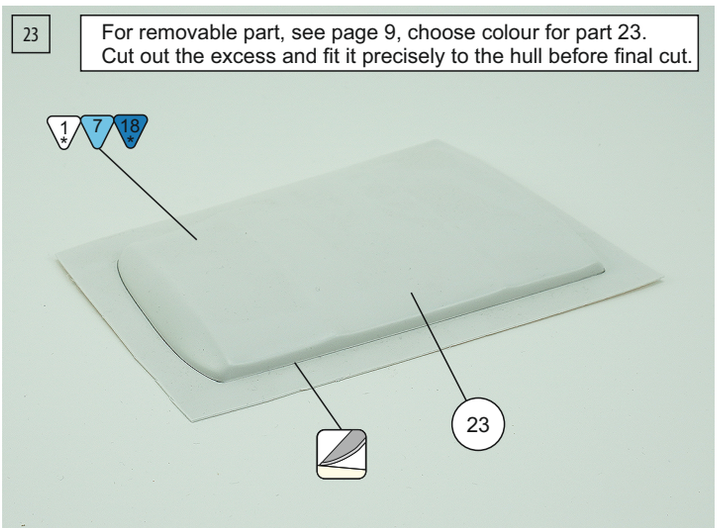


22



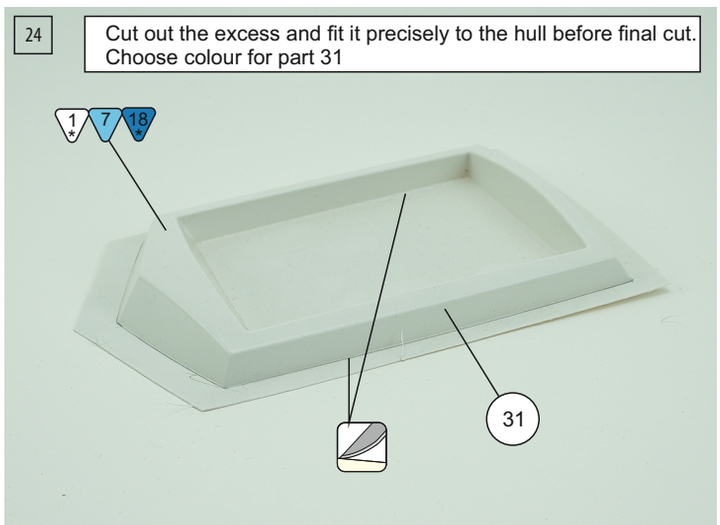
23

For removable part, see page 9, choose colour for part 23.
Cut out the excess and fit it precisely to the hull before final cut.



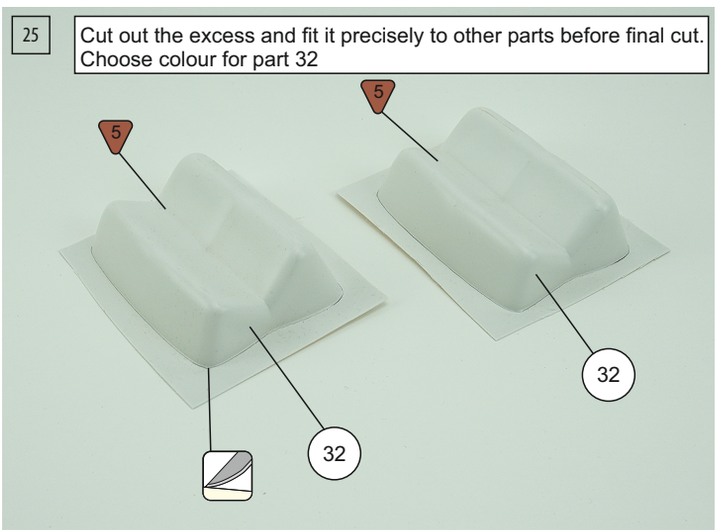
24

Cut out the excess and fit it precisely to the hull before final cut.
Choose colour for part 31

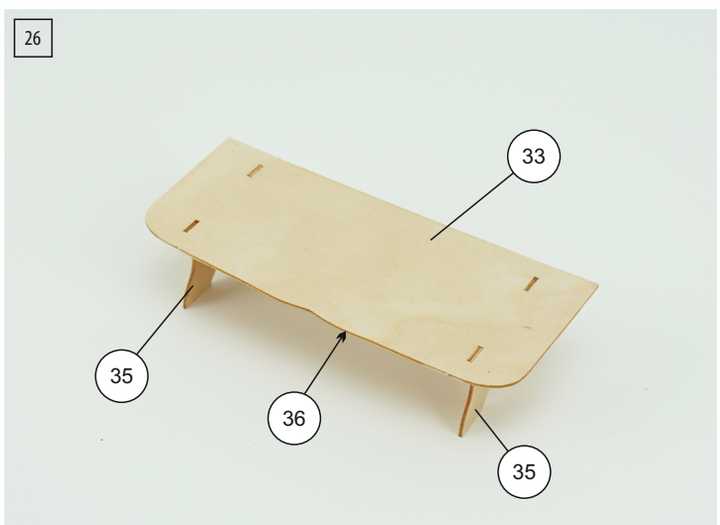


25

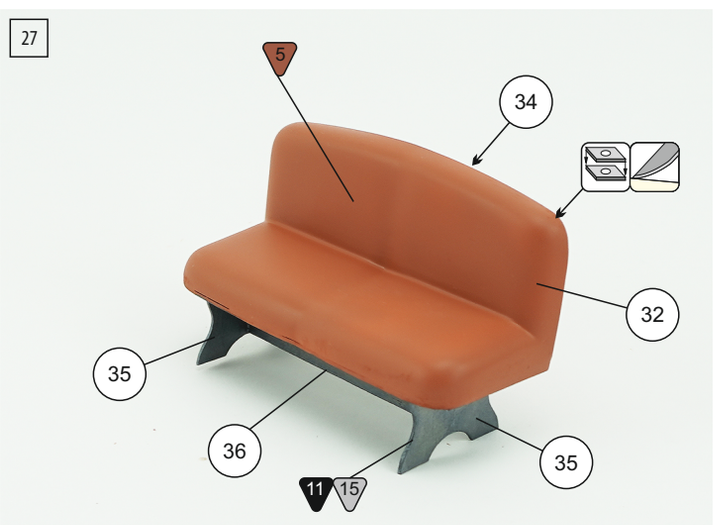
Cut out the excess and fit it precisely to other parts before final cut.
Choose colour for part 32



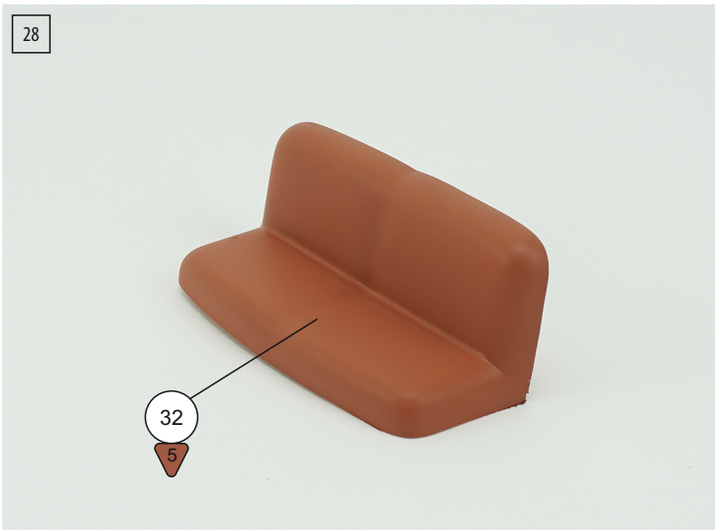
26



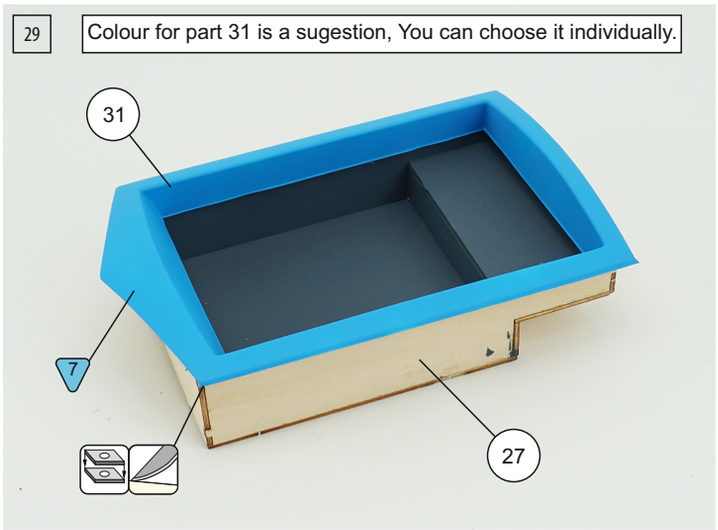
27



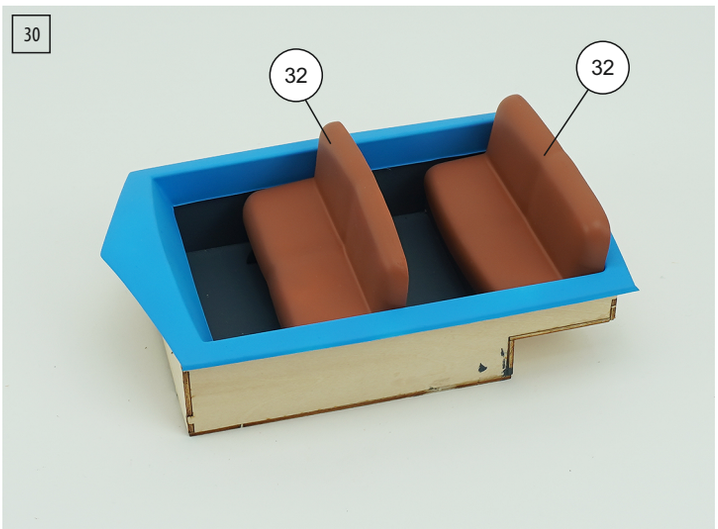
28



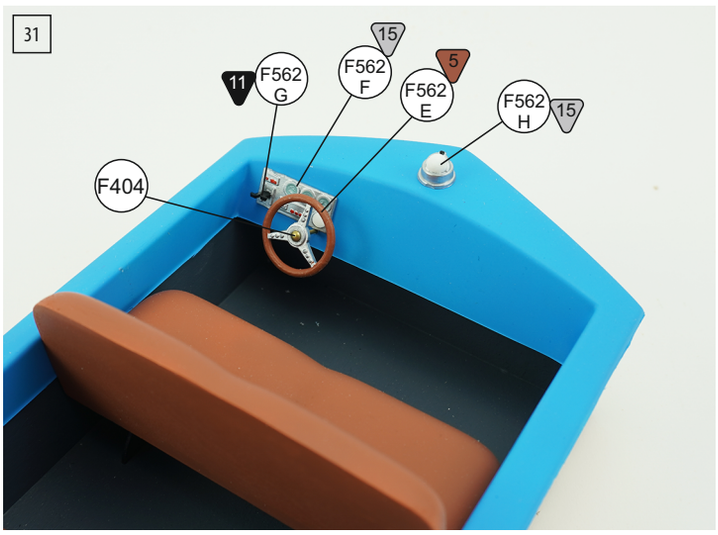
29 Colour for part 31 is a sugestion, You can choose it individually.



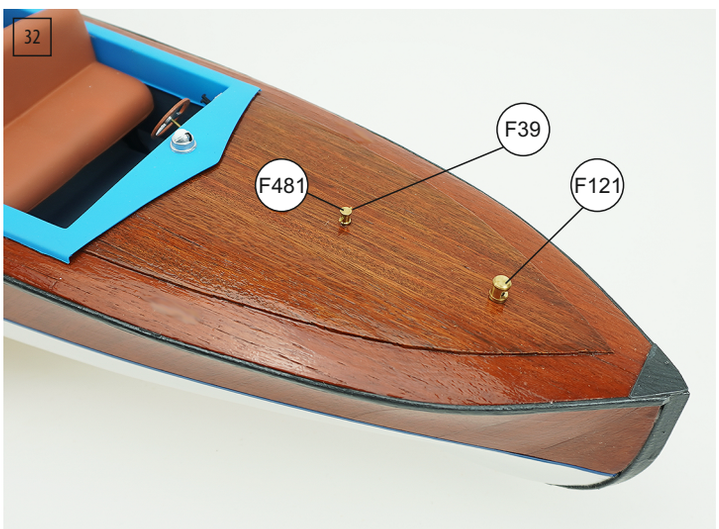
30



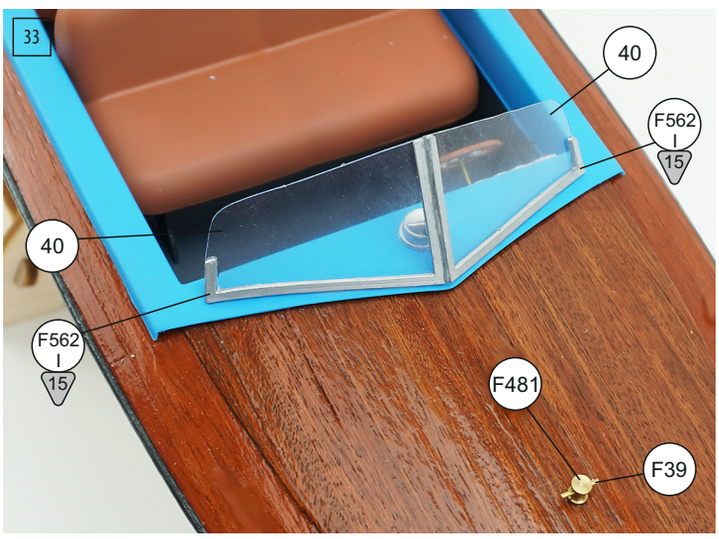
31



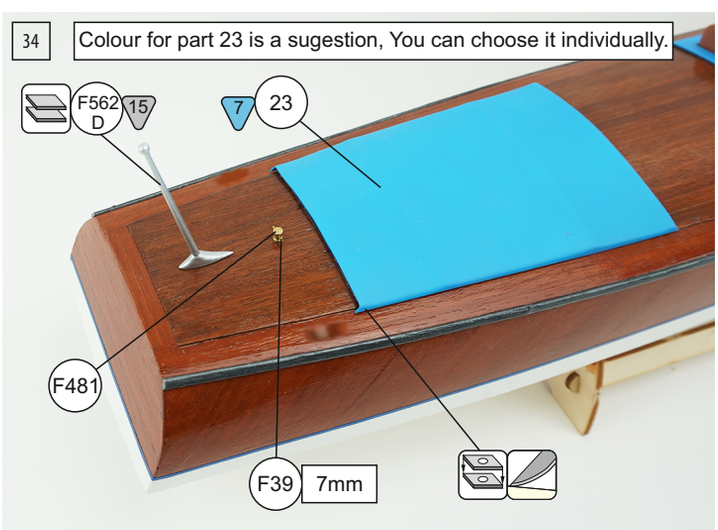
32



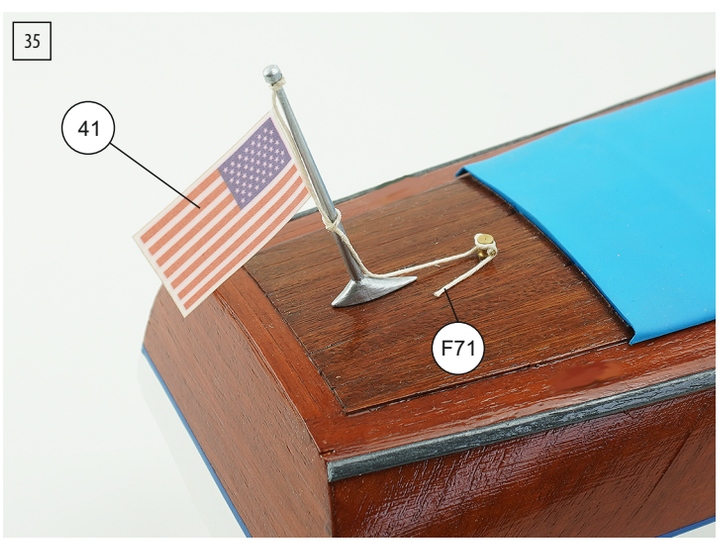
33



34 Colour for part 23 is a sugestion, You can choose it individually.



35



36



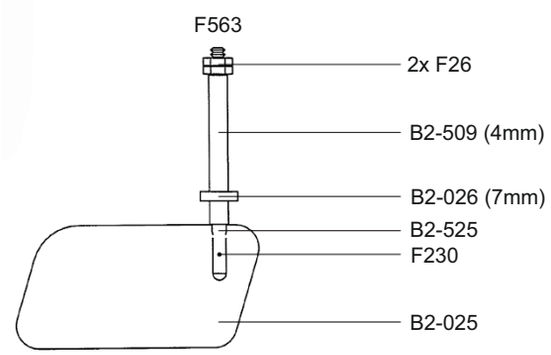
37



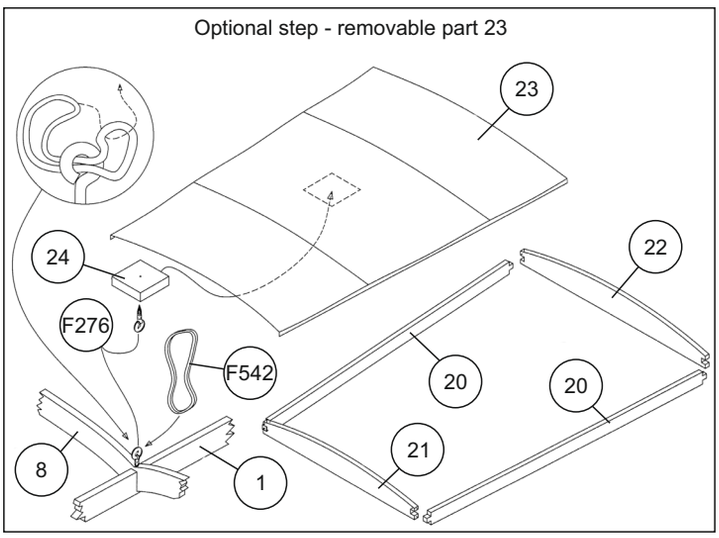
38



Template for rudder

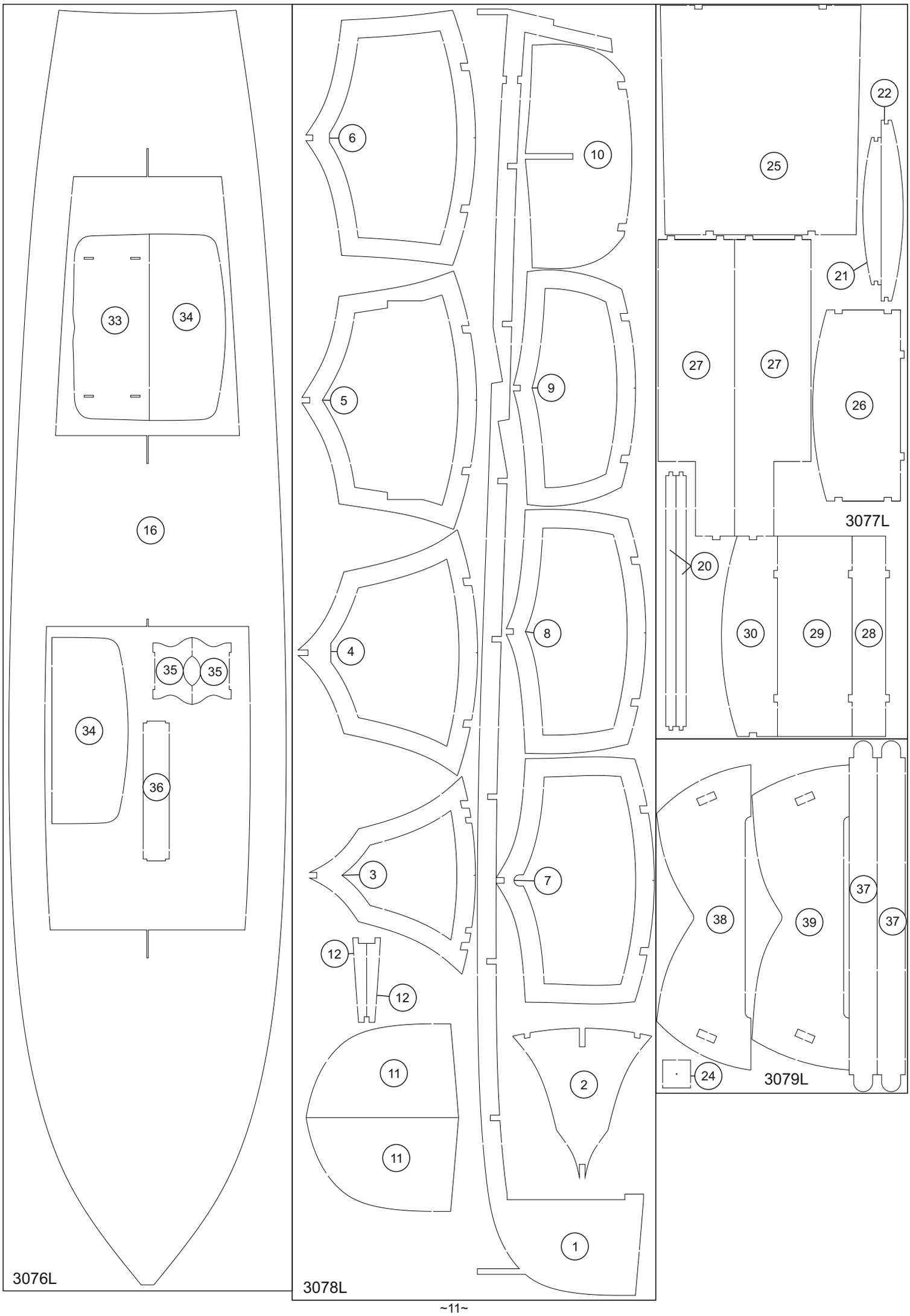


Optional step - removable part 23

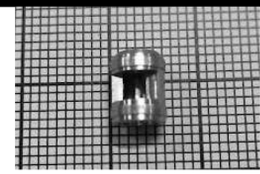
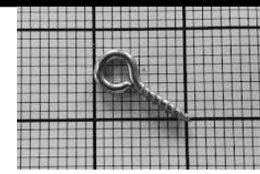
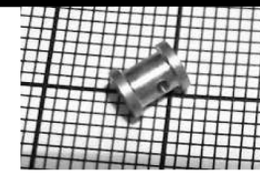
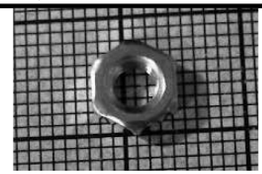
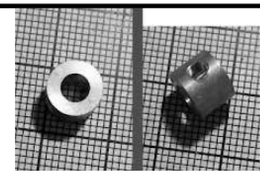
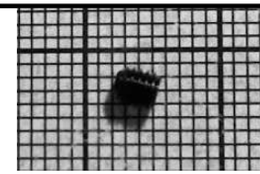
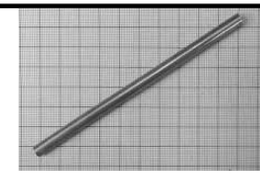
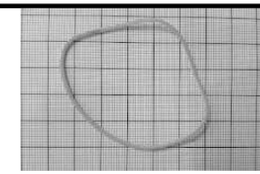
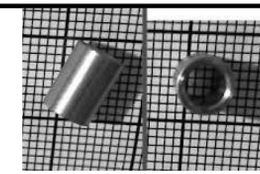
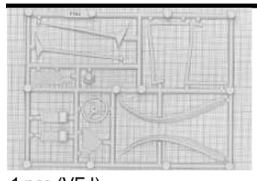
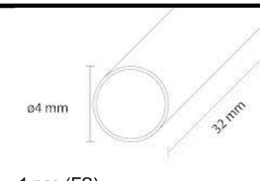
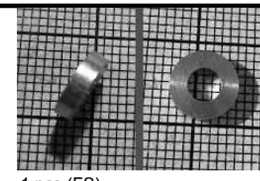
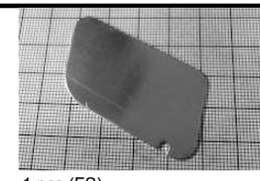
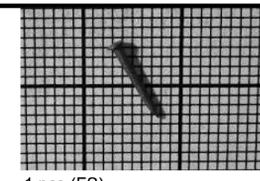
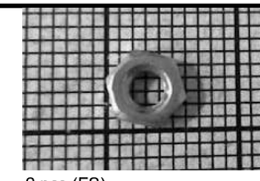


39




3076L
3078L
3077L
3079L
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
16
20
21
22
24
25
26
27
28
29
30
33
34
35
36
37
38
39

Fittings for 710 PHANTOM

IMAGE of Parts(s)						
Pcs (Found-in) ---------->	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)	2 pcs (FS)	1 pcs (FS)	2 pcs (FS)	1 pcs (FS)
Itemnumber [part of] ---------->	F039-50 [F039]	F121	F276	F404	F481	B2-353 [F541]
Description ---------->	ø1,0x50mm	ø6x8mm	5x12mm	15mm	ø4x5mm	ø4x225mm
							
2 pcs (FS)	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)
B2-127 [F541]	B2-128 [F541]	B2-129 [F541]	B2-130 [F541]	B2-301 [F541]	F542	F543
ø6x13mm	7mm	ø8x6mm	3x3mm	ø6x120mm	40mm	ø5,9x8mm
						
1 pcs (VEJ)	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)	1 pcs (FS)	2 pcs (FS)
F562	B2-515 [F563]	B2-509 [F563]	B2-026 [F563]	B2-025 [F563]	F230 [F563]	F026 [F563]
	ø3x50mm	ø4x32mm	ø8x2mm	27,5x45mm	7mm	M3



1 pcs (FS)
F898R
ø35mm

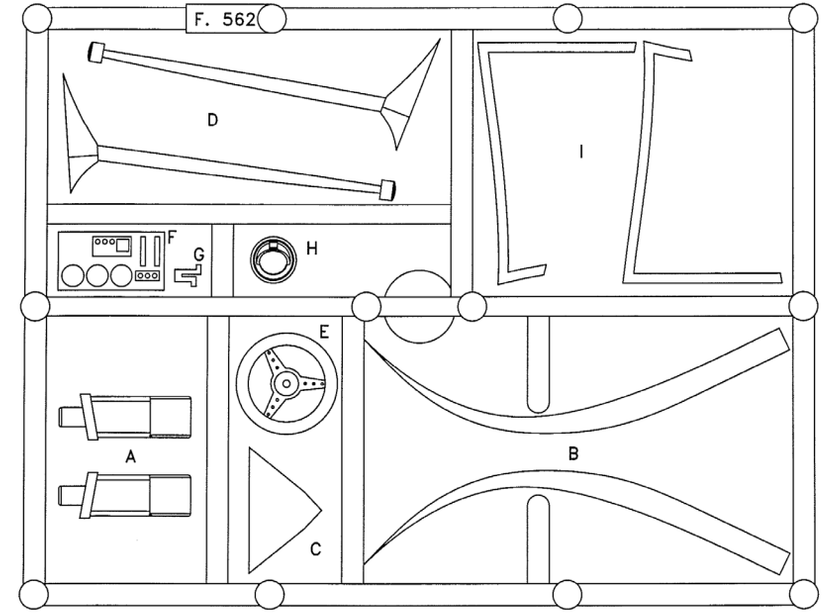


Table of contents for PHANTOM Art. No. 710

Pcs.	No.	Dimension	Material	Found in	DK	GB	D	F	NL
1	1	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Køl	Keel	Kiel	Quille	Kiel
1	2	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	3	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	4	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	5	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	6	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	7	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	8	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	9	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	10	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
2	11	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Faconstykke	Formed piece	Formteil	Piece formée	Gevormd deel
2	12	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Støtte	Support	Stütze	Support	Steun
2	13	4x4x600mm	Basswood	LB3	Liste	Strip	Leiste	Baguette	Strip
35	14	1,8x8x720mm	Obechi	LB1	Liste	Strip	Leiste	Baguette	Strip
10	15	0,7x25x550mm	Mahogany	LB2	Beklædningsliste	Plankingstrip	Beplankungsleiste	Bandes de bordage	Strip voor rompbeplanking
1	16	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Dæk	Deck	Deck	Pont	Dek
12	17	1,5x6x550mm	Mahogany	LB3	Liste	Strip	Leiste	Baguette	Strip
10	18	0,7x2x550mm	Mahogany	LB3	Liste	Strip	Leiste	Baguette	Strip
2	19	2x4x720mm	Basswood	LB1	Profilliste	Moulding	Profilleiste	Listeau	Profielstrip
2	20	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	21	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	22	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Spante	Frame	Spant	Couple	Spant
1	23	P171	PS	VEJ	Presenning	Tarpaulin	Presenning	Bâche	Dekzeil
1	24	4 mm x-veneér	3079L	LAS	Klods	Block	Klotz	Poulie	Blok
1	25	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Kuipvloer
1	26	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Kuipvloer
2	27	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Kuipvloer
1	28	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Kuipvloer
1	29	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Kuipvloer
1	30	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Kuipvloer
1	31	P171	PS	VEJ	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Cockpit	Kuipvloer
2	32	P171	PS	VEJ	Sæde	Seat	Sitz	Chaise	Stoel
1	33	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Sæde	Seat	Sitz	Chaise	Stoel
2	34	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Sæde	Seat	Sitz	Chaise	Stoel
2	35	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Sæde	Seat	Sitz	Chaise	Stoel
1	36	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Sæde	Seat	Sitz	Chaise	Stoel
2	37	4 mm x-veneér	3079L	LAS	Bedding	Bedding Slip	Helling	Cale de construction	Stander
1	38	4 mm x-veneér	3079L	LAS	Bedding	Bedding Slip	Helling	Cale de construction	Stander
1	39	4 mm x-veneér	3079L	LAS	Bedding	Bedding Slip	Helling	Cale de construction	Stander
1	40	35x110mm	Acetate	VEJ	Vindspejl	Windscreen	Windschutzscheibe	Parabrise	Windscherm
1	41		FL 141	VEJ	Flag	Flag	Flagge	Drapeau	Vlag
1	42		TR 164	VEJ	Transfer	Transfer	Abziehbild	Decalcomanies	Transfer
1	43			VEJ	Tegning	Drawing	Zeichnung	Plan	Tekening
1	44	A4		VEJ	Byggevejledning	Building instruction	Bauanleitung	Instruction de montage	Bouwbeschrijving

1	F39	ø1,0x250mm	Brass	FS	Messingtråd	Brass wire	Messingdräht	Fils de laiton	Messingdraad
1	F71	0,5 m		FS	Tråd	Thread	Draht	Fil	Draad
1	F72	0,5 m		FS	Tråd	Thread	Draht	Fil	Draad
1	F121	ø6x8mm	Brass	FS	Lanterne	Lantern	Laterne	Lanterne	Boordlichten
2	F276	5x12mm	Steel	FS	Øsken	Lug	Ösenschraube	Piton	Oog
1	F404	15mm	Brass	FS	Søm	Nail	Nägel	Clou	Spijkertje
2	F481	ø4x5mm	Brass	FS	Pullert	Bollard	Poller	Bitte d'amarrage	Bolder
1	F541	ø4x225mm	Brass	FS	Propelaksel	Propeller shaft	Stevenrohr	Arbre porte hélice	Schroefas
1	F542	40mm	Rubber	FS	Gummibånd	Rubberband	Gummiband	Elastique	Elastiek
1	F543	ø6mm	Brass	FS	Bøsning	Bushing	Buchsen	Baque	Busje
1	F562		Plastic	VEJ	Plaststøb	Plastic fittings	Plastikspritzling	Plastic moulage	Plastic beslag
1	F563	65mm	Brass	FS	Ror	Rudder	Ruder	Gouvernail	Roer
1	F898R	ø35mm	Plastic	FS	Skibsskrue	Propeller	Schiffsschraube	Hélice	Scheepsschroef

Table of contents for PHANTOM Art. No. 710

Pcs.	No.	Dimension	Material	Found in	E	I	P	PL
1	1	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Quilla	Chiglia	Quilha	Kil
1	2	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	3	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	4	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	5	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	6	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	7	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	8	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	9	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	10	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
2	11	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Pieza de forma	Pezzo formato	Peça formada	Wzmocnienie
2	12	3 mm x-veneér	3078L	LAS	Soporte	Supporto	Suporte	Wspornik
2	13	4x4x600mm	Basswood	LB3	Listón	Listello	Tira	Listwa
35	14	1,8x8x720mm	Obechi	LB1	Listón	Listello	Tira	Listwa
10	15	0,7x25x550mm	Mahogany	LB2	Listón de forro	Listelli fasciame	Tiras de casco	Listwa
1	16	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Cubierta	Ponte	Convés	Pokład
12	17	1,5x6x550mm	Mahogany	LB3	Listón	Listello	Tira	Listwa
10	18	0,7x2x550mm	Mahogany	LB3	Listón	Listello	Tira	Listwa
2	19	2x4x720mm	Basswood	LB1	Moldura	Listello profilato	Tira de perfil	Profil
2	20	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	21	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	22	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Cuaderna	Ordinata	Armação	Wręga
1	23	P171	PS	VEJ	Lona alquitranada	Copertura	Encerado	Brezent
1	24	4 mm x-veneér	3079L	LAS	Bloque	Blocco	Bloco	Blok
1	25	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Bañera	Poppetta	Cabine de comando	Kokpit
1	26	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Bañera	Poppetta	Cabine de comando	Kokpit
2	27	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Bañera	Poppetta	Cabine de comando	Kokpit
1	28	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Bañera	Poppetta	Cabine de comando	Kokpit
1	29	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Bañera	Poppetta	Cabine de comando	Kokpit
1	30	2 mm x-veneér	3077L	LAS	Bañera	Poppetta	Cabine de comando	Kokpit

1	31	P171	PS	VEJ	Bañera	Poppetta	Cabine de comando	Kokpit
2	32	P171	PS	VEJ	Asiento	Sedia	Assento	Siedzenie
1	33	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Asiento	Sedia	Assento	Siedzenie
2	34	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Asiento	Sedia	Assento	Siedzenie
2	35	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Asiento	Sedia	Assento	Siedzenie
1	36	1 mm x-veneér	3076L	LAS	Asiento	Sedia	Assento	Siedzenie
2	37	4 mm x-veneér	3079L	LAS	Soporte	Supporto	Suporte para o casco	Podstawka
1	38	4 mm x-veneér	3079L	LAS	Soporte	Supporto	Suporte para o casco	Podstawka
1	39	4 mm x-veneér	3079L	LAS	Soporte	Supporto	Suporte para o casco	Podstawka
1	40	35x110mm	Acetate	VEJ	Parabrisas	Parabrezza	Pára-brisa	Szyba
1	41		FL 141	VEJ	Bandera	Bandiera	Bandeira	Flaga
1	42		TR 164	VEJ	Calcas	Decalcomania	Decalque	Kalkomania
1	43			VEJ	El dijubo	Disegno	Desenho	Rysunek
1	44	A4		VEJ	Instrucciones de montaje	Istruzioni di montaggio	lnstruções de montagem	Instrukcja Budowy
1	F39	ø1,0x250mm	Brass	FS	Hilo de latón	Filo in ottone	Fio de latão	Drut
1	F71	0,5 m		FS	Hilo	Filo	Fio	Lina
1	F72	0,5 m		FS	Hilo	Filo	Fio	Lina
1	F121	ø6x8mm	Brass	FS	Linterna	Lanterna	Lanternas	Latarnia
2	F276	5x12mm	Steel	FS	Pequeño percha	Asola con filettatura	Gancho com rosca	Hak
1	F404	15mm	Brass	FS	Clavo	Chiodo	Prego	Gwóźdź
2	F481	ø4x5mm	Brass	FS	Bolardo	Bitta	Poste de amarração	Pachołek
1	F541	ø4x225mm	Brass	FS	Je de hélice	Albero porta-elica	Eixo da hélice	Wał Napędowy
1	F542	40mm	Rubber	FS	Cinta elástica	Nastro di gomma	Cinta de borracha	Gumka
1	F543	ø6mm	Brass	FS	Casquillo	Boccola	Casquilho	Tulei
1	F562		Plastic	VEJ	Piezas de plastico	Pezzo stampato	Amarração Plastica	Części Plastikowe
1	F563	65mm	Brass	FS	Timón	Timone	Leme	Ster
1	F898R	ø35mm	Plastic	FS	Hélice	Elica	Hélice	Śruba

Billing Boats

www.billingboats.com

service@billingboats.dk

This model is Copyright protected.
All Copyrights to this version of the Phantom belong to Billing Boats Denmark Aps.

Billing Boats Denmark Aps
Jegindøvej 21
DK-8800 Viborg
Denmark