Billing Boats®

NORDEN*

PHOTO MANUAL



DK NORDEN

Denne bådtype blev oprindeligt bygget omkring 1930 af lokale skibsbyggere i de små danske byer Klitmøller og Vorupør og repræsenterede en betydelig forbedring af datidens både. Siden da er der ikke foretaget nævneværdige ændringer, men bådene er blevet et par fod længere og har nu et styrehus under tag. Norden er et stabilt og sødygtigt fartøj. Dets ret runde design begrænser farten til ca. 6 knob.

GB NORDEN

This boat type was originally built in about 1930 by local shipbuilders in the small Danish towns of Klitmøller and Vorupør , and represented a considerable improvement of the boats of the time. Since then, no appreciable changes have been made, althrough the boats have become a few feet longer and now have a wheel house under cover. The Norden is a stable and seaworthy vessel. Its rather round design limits the speed to approx. 6 knots.

D NORDEN

Dieser Bootstyp wurde ursprünglich um 1930 von lokalen Schiffbauern in den kleinen dänischen Städten Klitmøller und Vorupør gebaut und stellte eine deutliche Verbesserung gegenüber den damaligen Booten dar. Seitdem wurden keine nennenswerten Änderungen vorgenommen, obwohl die Boote einige Meter länger geworden sind und nun über ein überdachtes Steuerhaus verfügen. Die Norden ist ein stabiles und seetüchtiges Schiff. Ihre eher runde Form begrenzt die Geschwindigkeit auf etwa 6 Knoten.

F NORDEN

Ce type de bateau a été initialement construit vers 1930 par des chantiers navals locaux dans les petites villes danoises de Klitmøller et Vorupør, et représentait une amélioration considérable par rapport aux bateaux de l'époque. Depuis, aucune modification notable n'y a été apportée, bien que les bateaux se soient allongés de quelques pieds et disposent désormais d'une timonerie abritée. Le Norden est un bateau stable et marin. Sa forme plutôt arrondie limite sa vitesse à environ 6 nœuds.

NL NORDEN

Dit boottype werd oorspronkelijk rond 1930 gebouwd door lokale scheepsbouwers in de kleine Deense stadjes Klitmøller en Vorupør en betekende een aanzienlijke verbetering ten opzichte van de boten uit die tijd. Sindsdien zijn er geen noemenswaardige veranderingen meer aangebracht, hoewel de boten een paar meter langer zijn geworden en nu een overdekte stuurhut hebben. De Norden is een stabiel en zeewaardig schip. Door zijn vrij ronde ontwerp is de snelheid beperkt tot ongeveer 6 knopen.

E NORDEN

Este tipo de embarcación fue construida originalmente alrededor de 1930 por astilleros locales en las pequeñas ciudades danesas de Klitmøller y Vorupør, y representó una mejora considerable respecto a las embarcaciones de la época. Desde entonces, no se han realizado cambios significativos, aunque las embarcaciones se han alargado unos metros y ahora cuentan con una caseta de mando cubierta. El Norden es una embarcación estable y apta para la navegación en alta mar. Su diseño, bastante redondeado, limita su velocidad a unos 6 nudos.

I NORDEN

Questo tipo di imbarcazione fu originariamente costruito intorno al 1930 da cantieri navali locali nelle piccole città danesi di Klitmøller e Vorupør, e rappresentò un notevole miglioramento rispetto alle imbarcazioni dell'epoca. Da allora, non sono state apportate modifiche significative, sebbene le imbarcazioni siano diventate più lunghe di qualche metro e ora dispongano di una timoneria coperta. Il Norden è un'imbarcazione stabile e adatta alla navigazione in mare aperto. La sua forma piuttosto arrotondata limita la velocità a circa 6 nodi.

P NORDEN

Este tipo de barco foi originalmente construído por volta de 1930 por construtores navais locais nas pequenas cidades dinamarquesas de Klitmøller e Vorupør, e representou uma melhoria considerável em relação aos barcos da época. Desde então, não foram feitas alterações significativas, embora os barcos tenham ficado alguns metros mais compridos e possuam agora uma cabine de comando coberta. O Norden é uma embarcação estável e segura para navegar em alto mar. O seu formato arredondado limita a velocidade a aproximadamente 6 nós.

PL NORDEN

Ten typ łodzi został pierwotnie zbudowany około 1930 roku przez lokalnych stoczniowców w małych duńskich miejscowościach Klitmøller i Vorupør i stanowił znaczną poprawę w stosunku do ówczesnych łodzi. Od tego czasu nie wprowadzono żadnych znaczących zmian, choć łodzie stały się o kilka stóp dłuższe i mają teraz zadaszoną sterówkę. Norden to stabilna i zdatna do żeglugi jednostka. Jej dość okrągła konstrukcja ogranicza prędkość do około 6 węzłów.

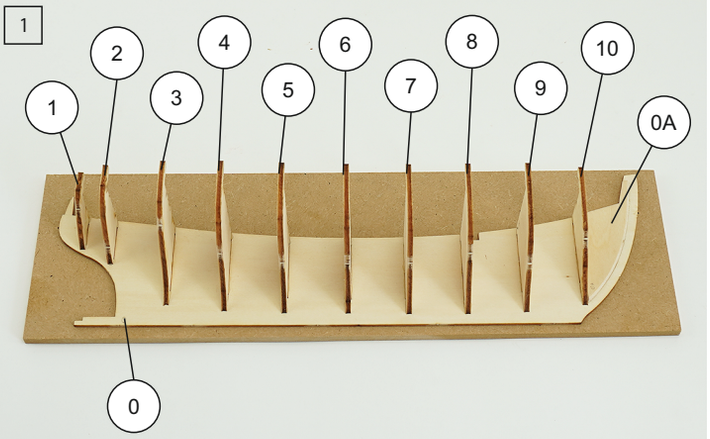
To see our color conversion chart please visit https://www.billingboats.com/faq

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:

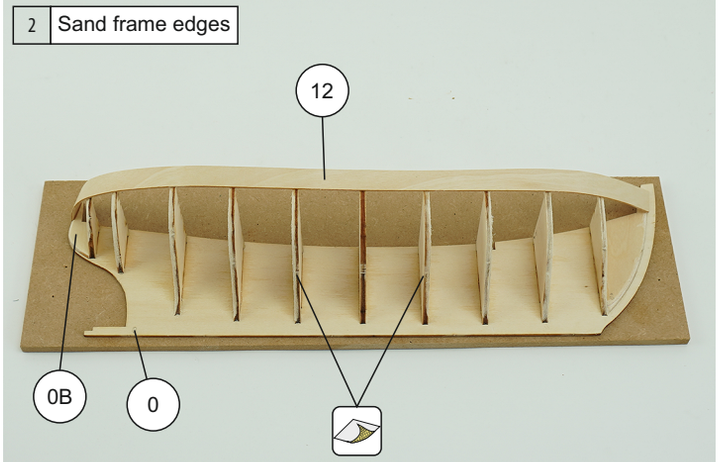
Billing 1	= White
Billing 5	= Tan
Billing 7	= Sea Blue
Billing 11	= Black
Billing 12	= Pale Grey
Billing 15	= Silver
Billing 18	= Mediterranean Blue
Billing 19	= Matt Aircraft Blue
Billing 20	= Satin Brown
Billing 26	= Oak Stain
Billing 35	= Signal Red

(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)		Drill a hole (x mm)		Roll up

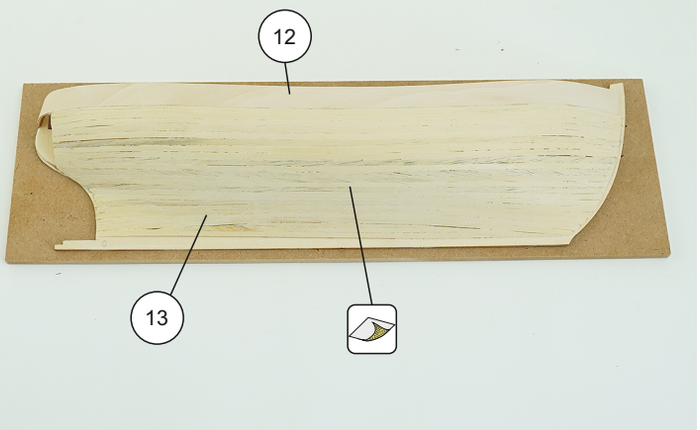
1



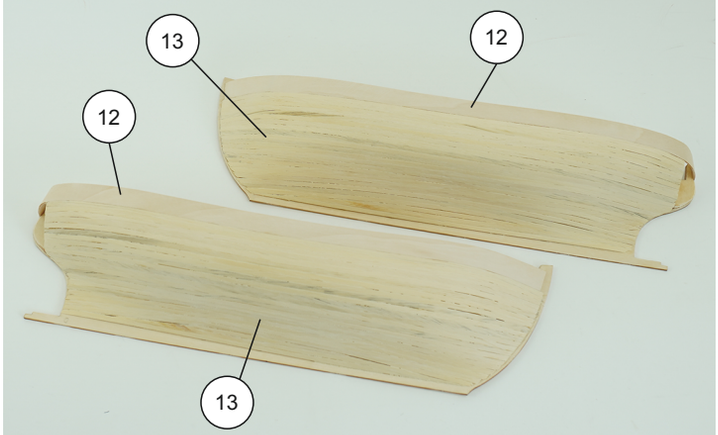
2 Sand frame edges



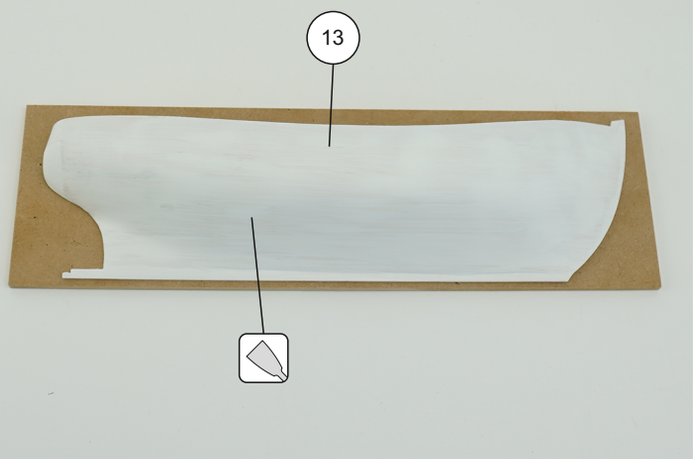
3



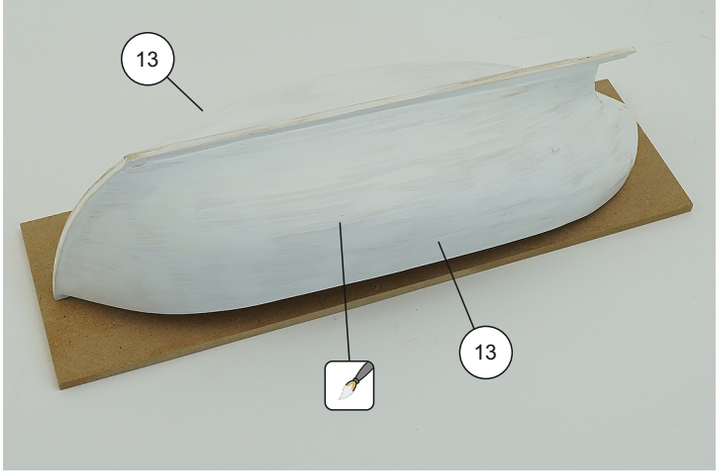
4 Prepare both halves in the same way



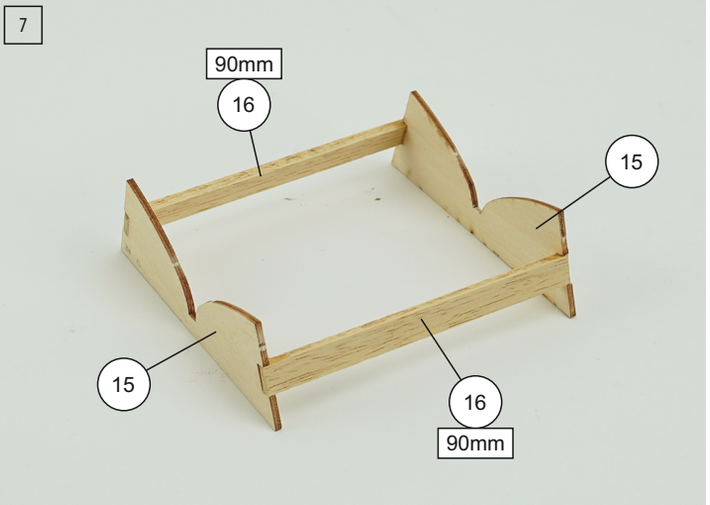
5



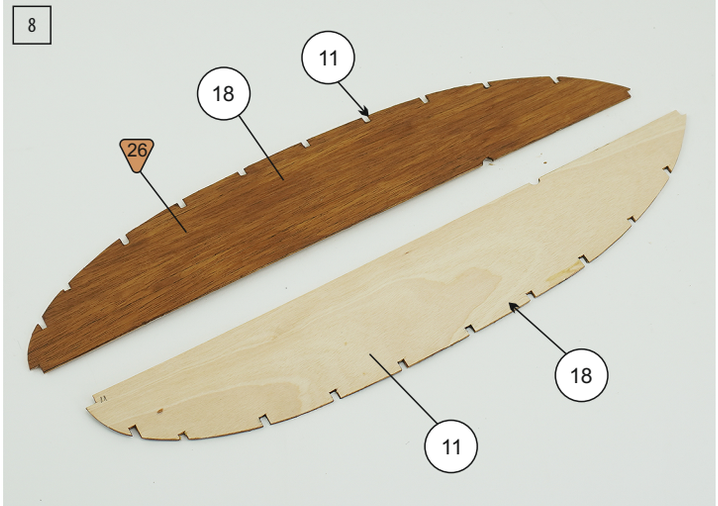
6 Connect the two halves



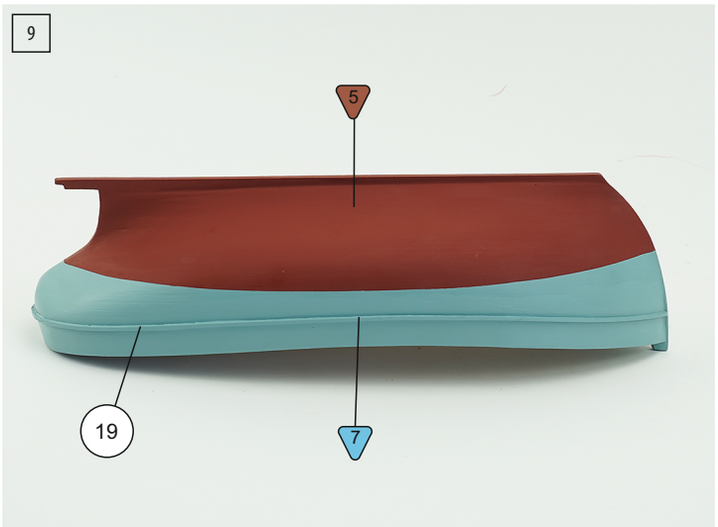
7



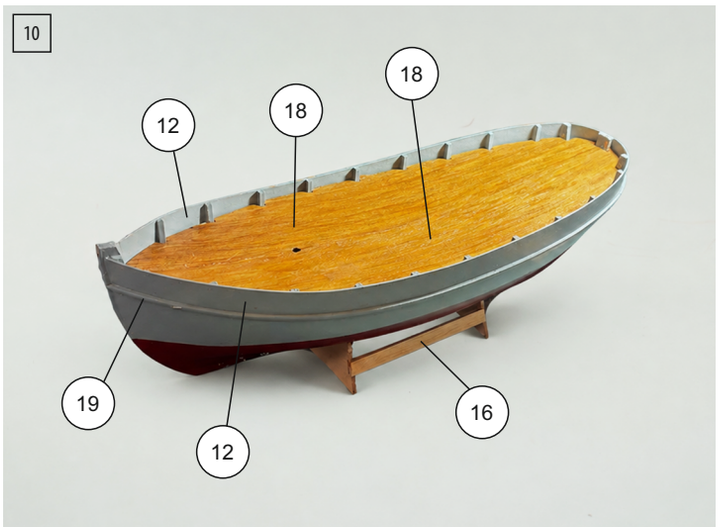
8



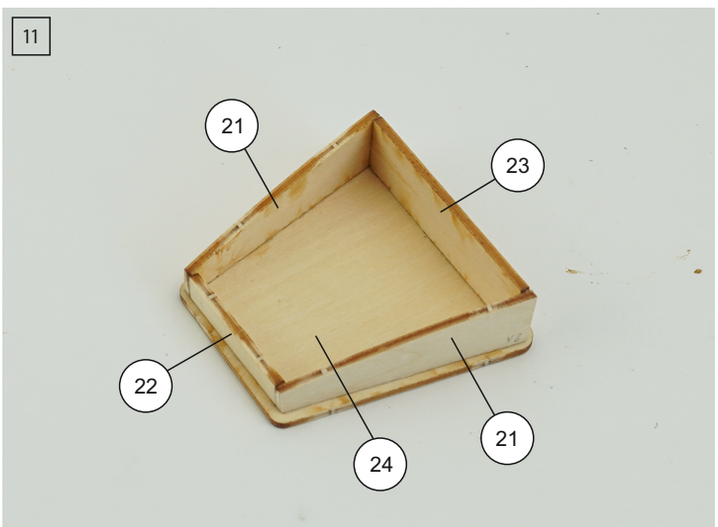
9



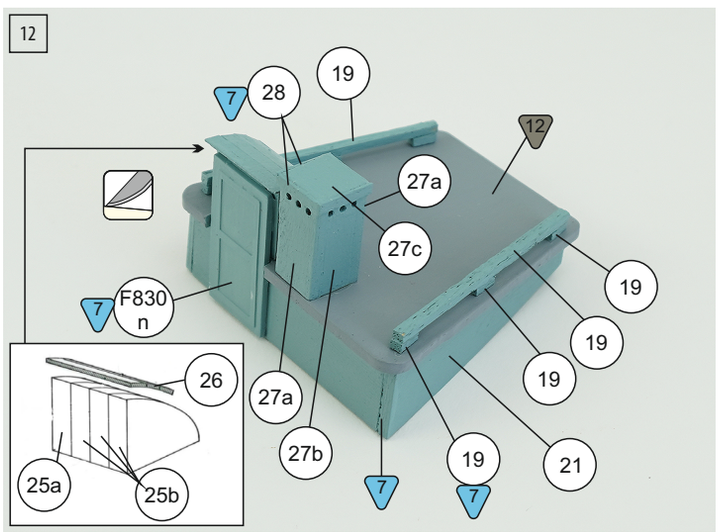
10



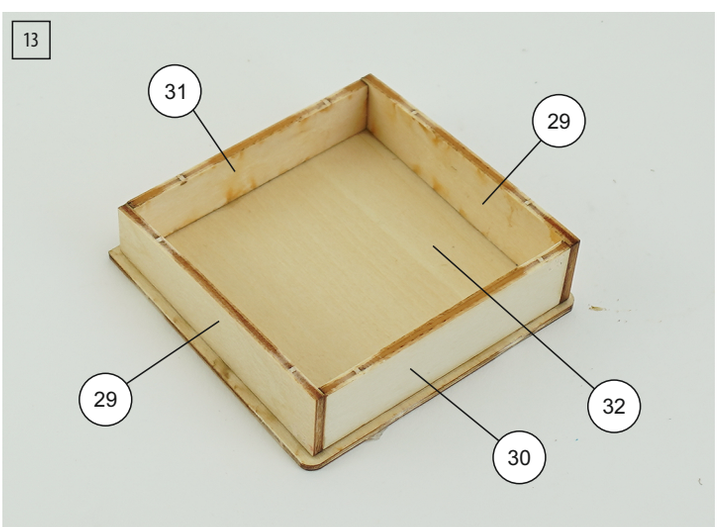
11



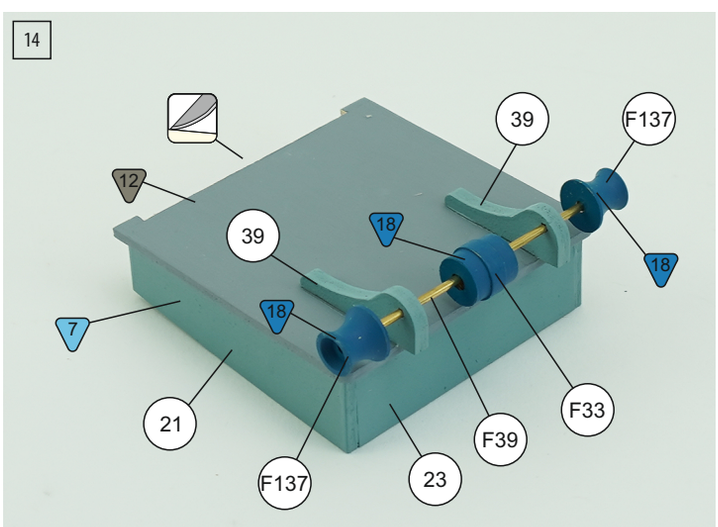
12



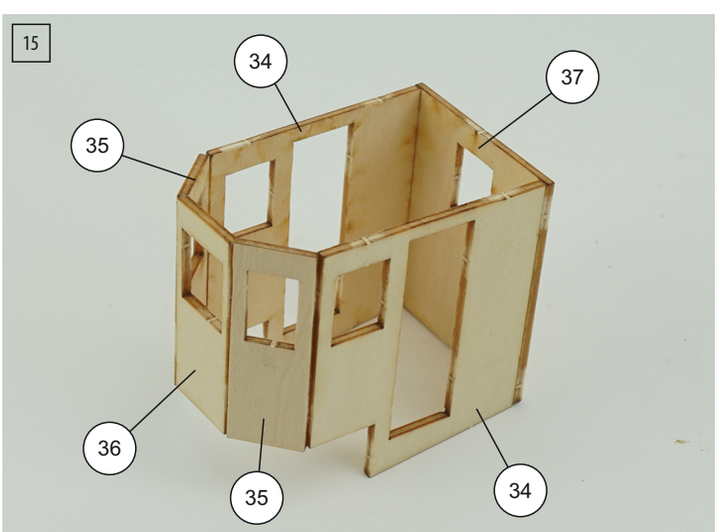
13



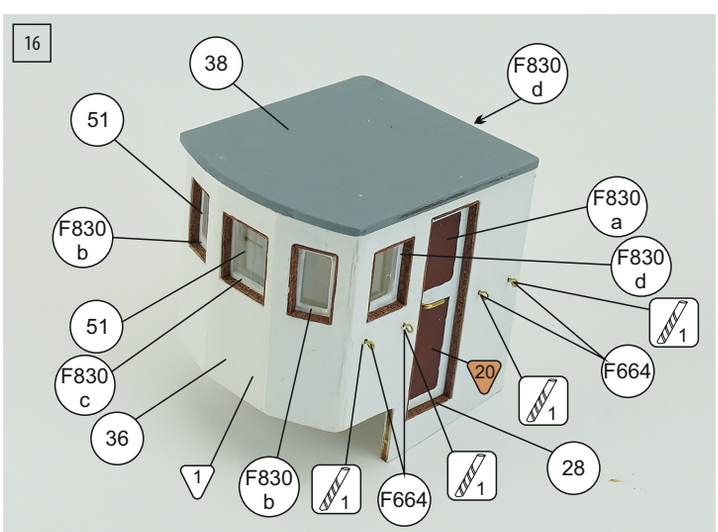
14

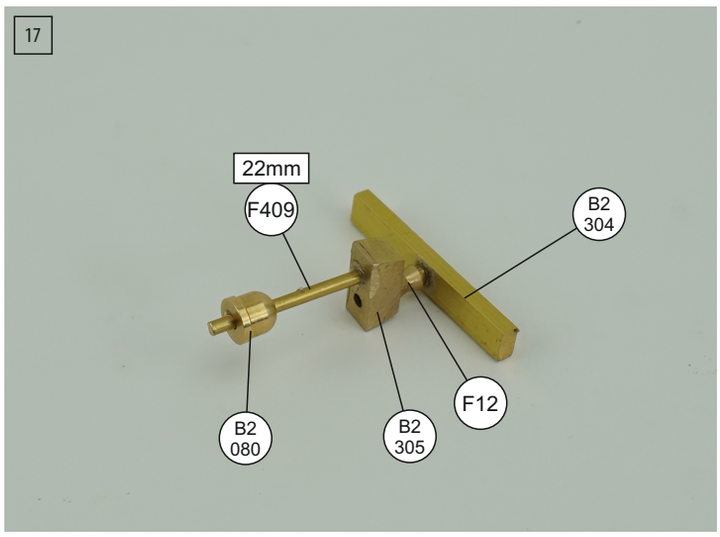


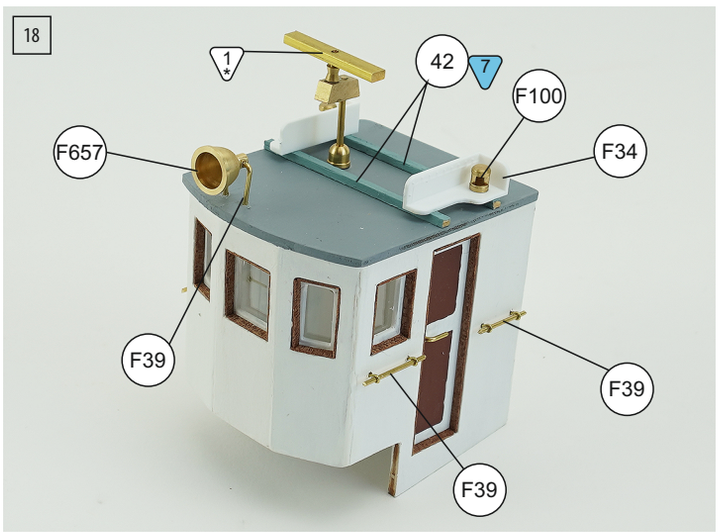
15

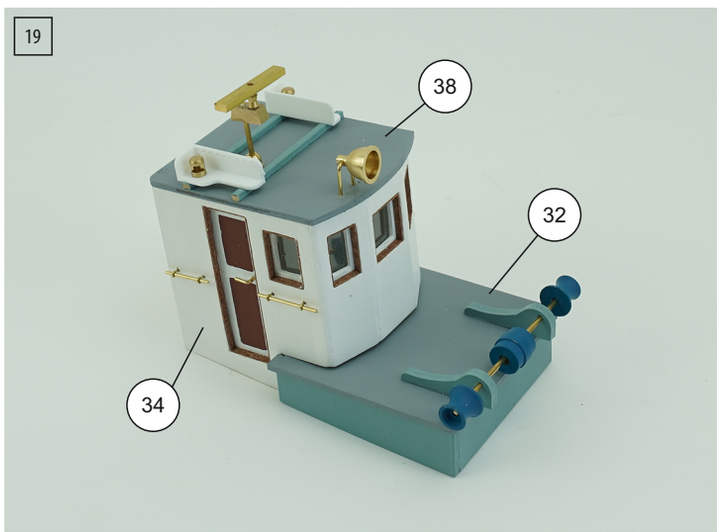


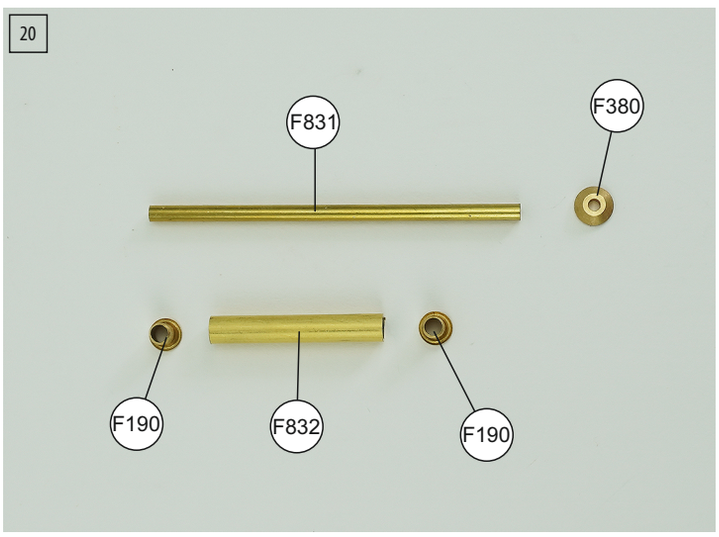
16

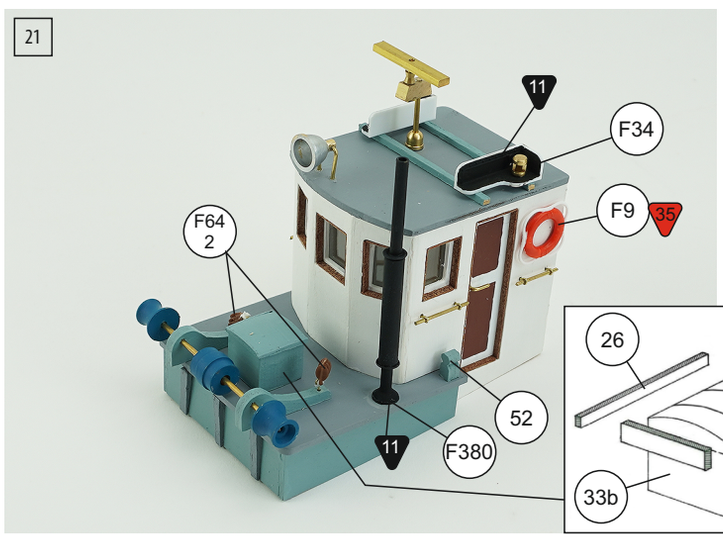


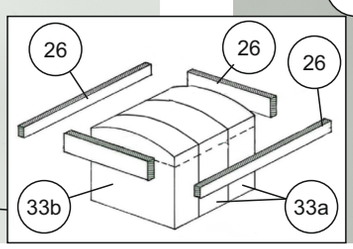

17
22mm
F409
B2
304
B2
080
B2
305
F12

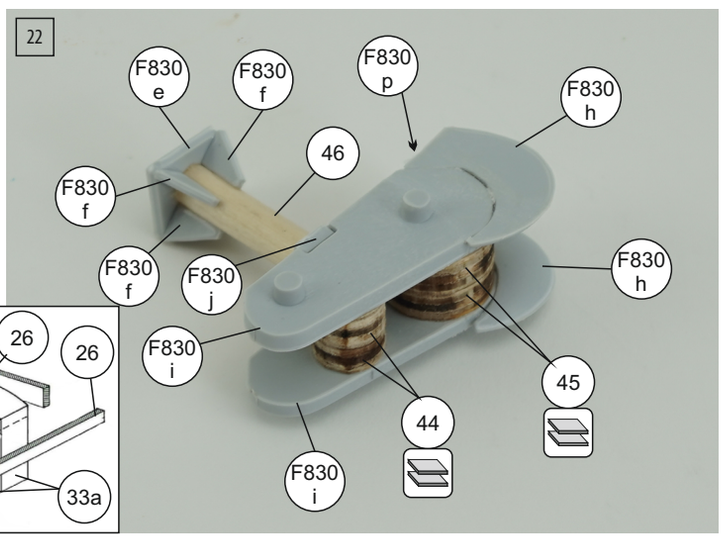

18
1
42
7
F100
F657
F34
F39
F39
F39

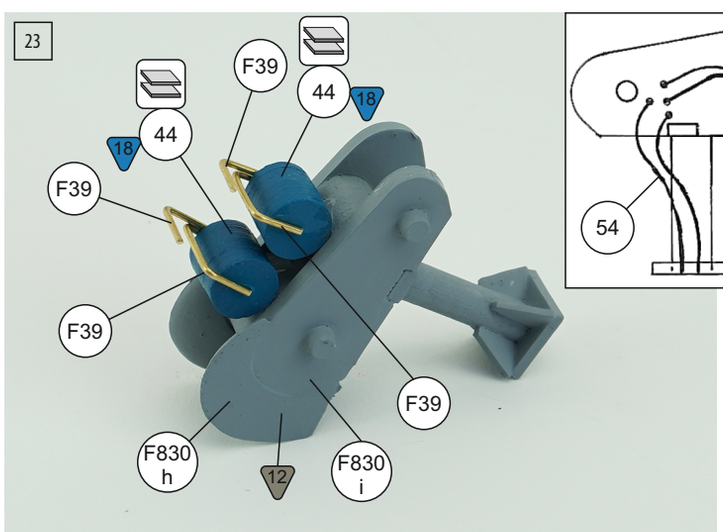

19
38
32
34


20
F831
F380
F190
F832
F190

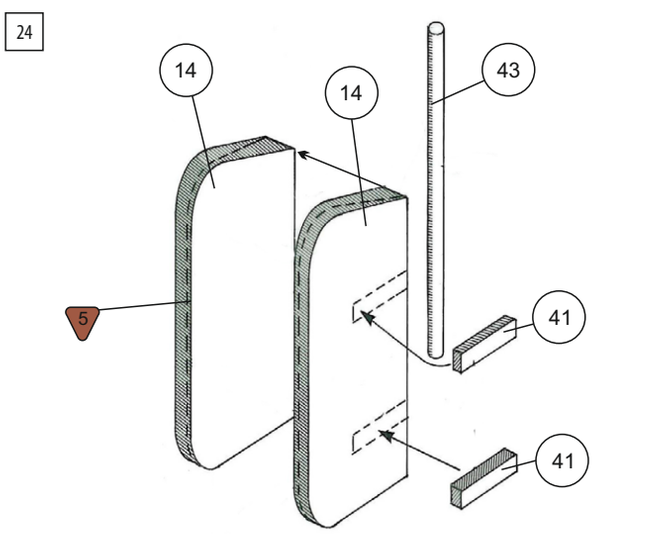

21
11
F34
F9
35
F64
2
52
11
F380


26
26
26
33b
33a

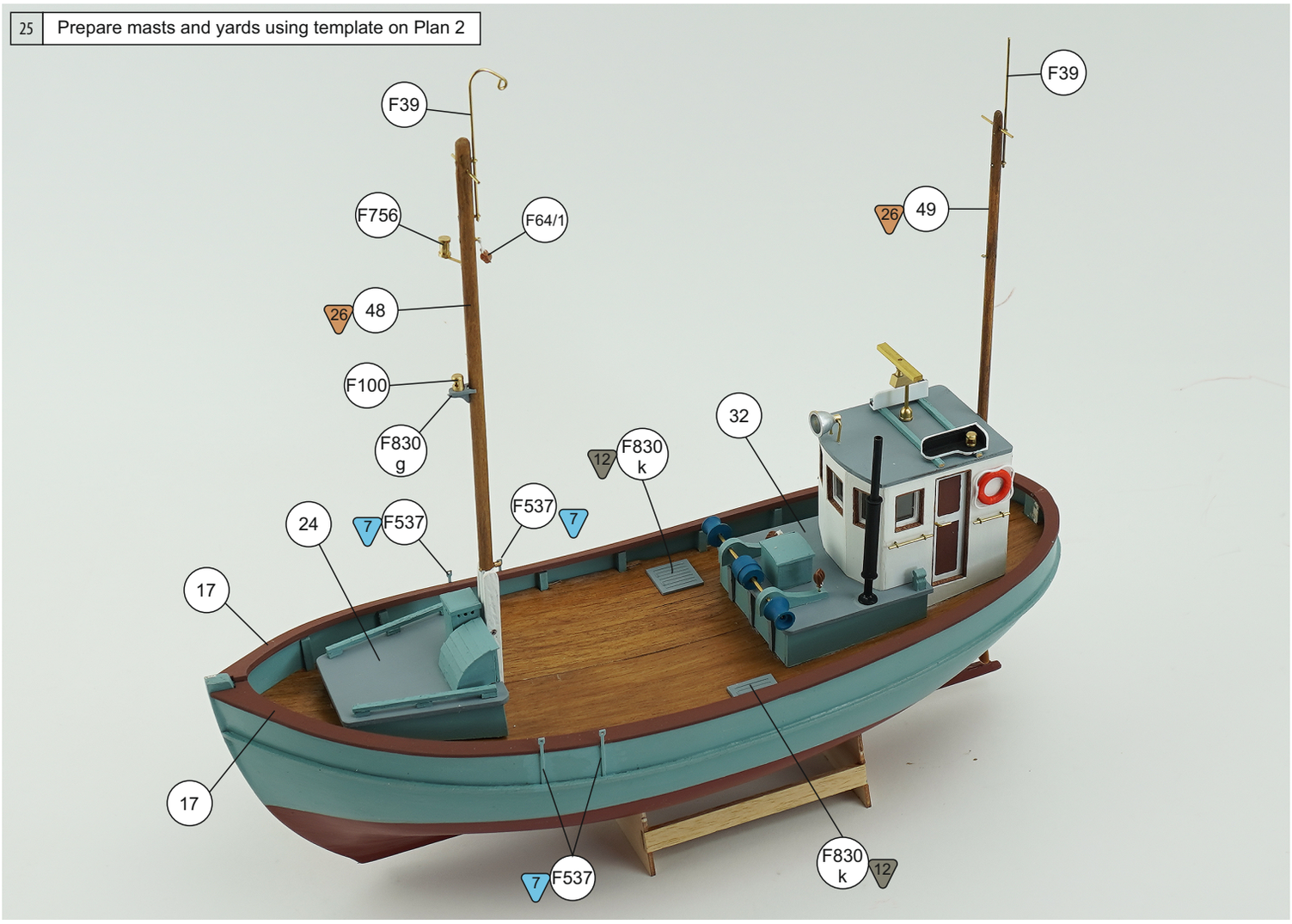

22
F830
e
F830
f
F830
p
F830
h
46
F830
f
F830
f
F830
j
F830
h
F830
i
45
44
F830
i


23
F39
44
18
44
18
F39
F39
F39
F830
h
12
F830
i

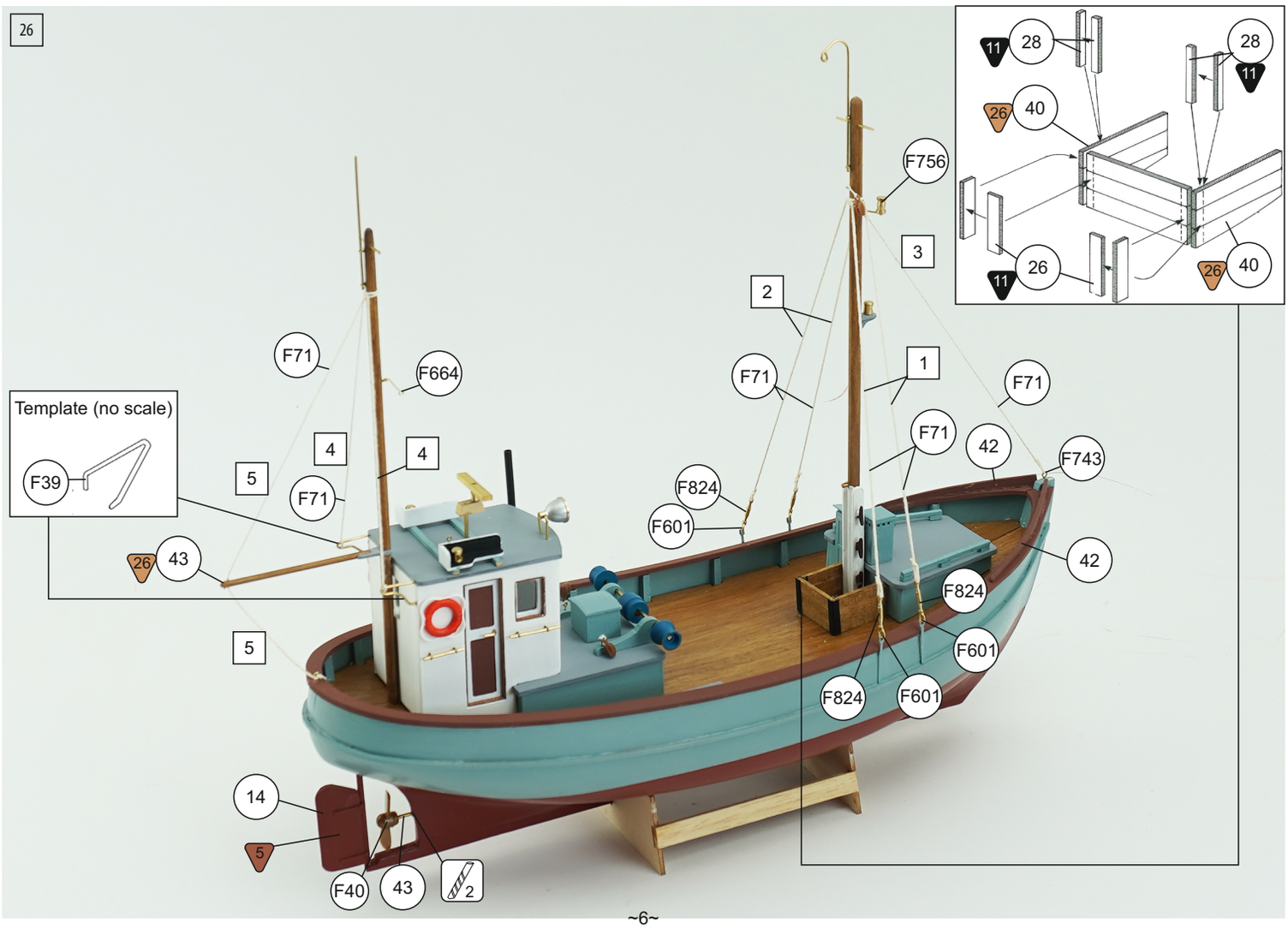
54
54


24
14
14
43
5
41
41

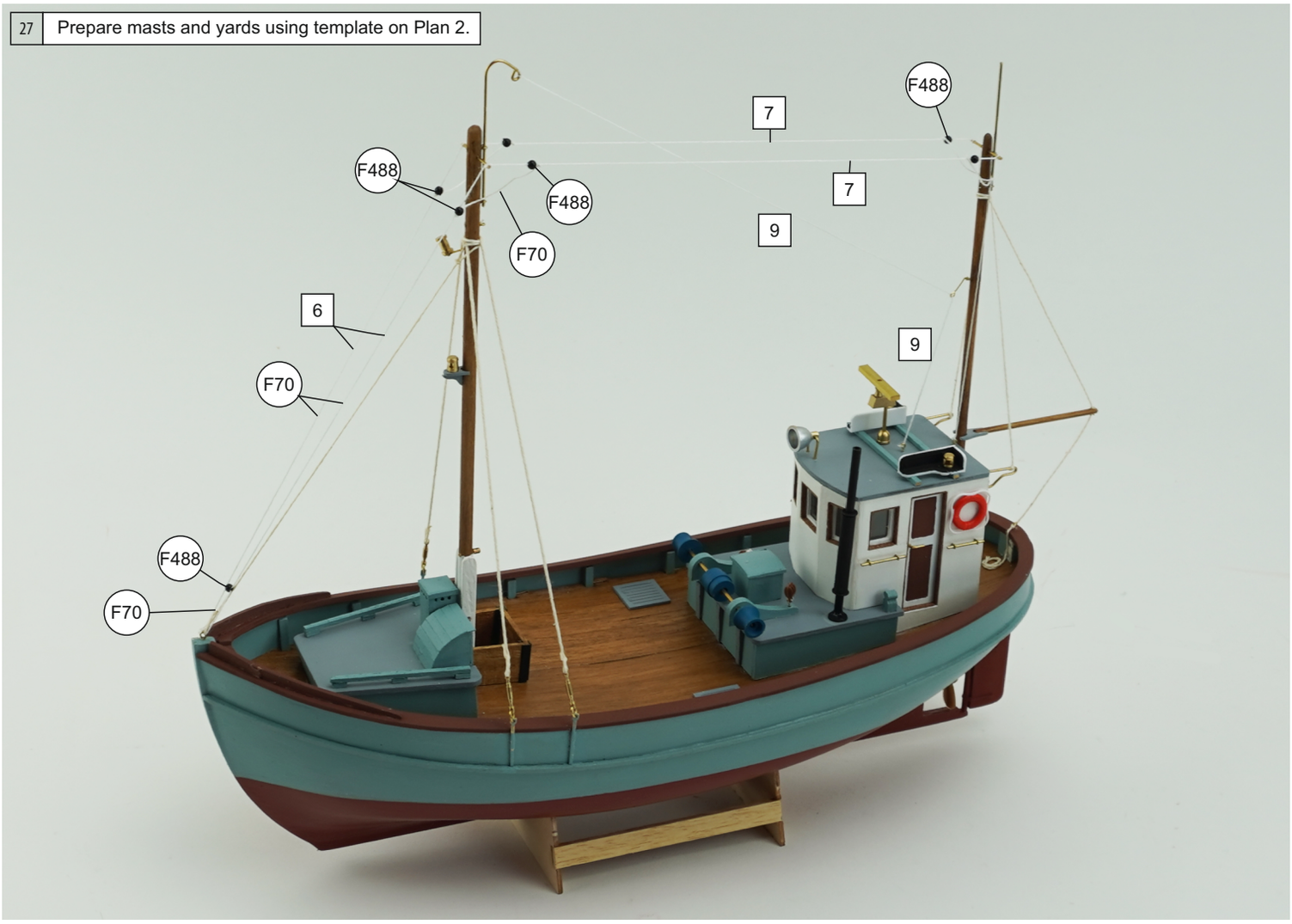
25 Prepare masts and yards using template on Plan 2



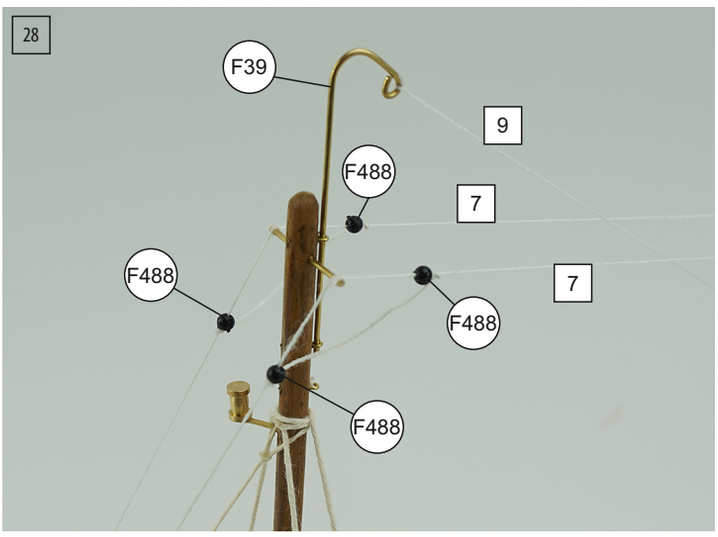
26



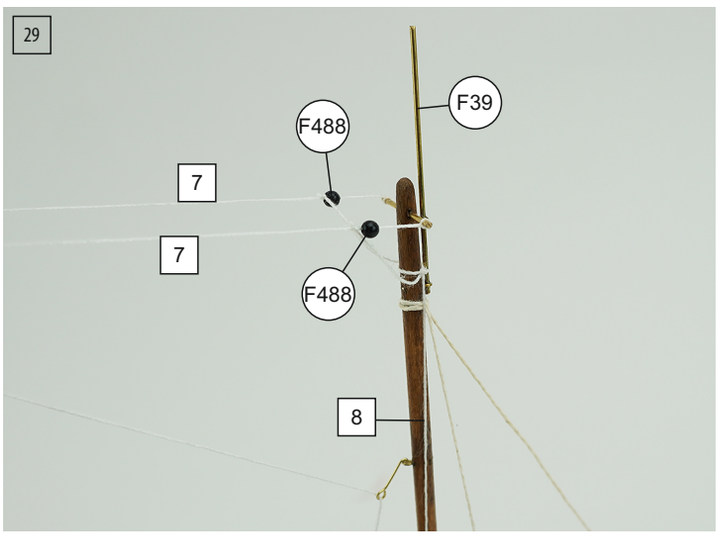
27 Prepare masts and yards using template on Plan 2.



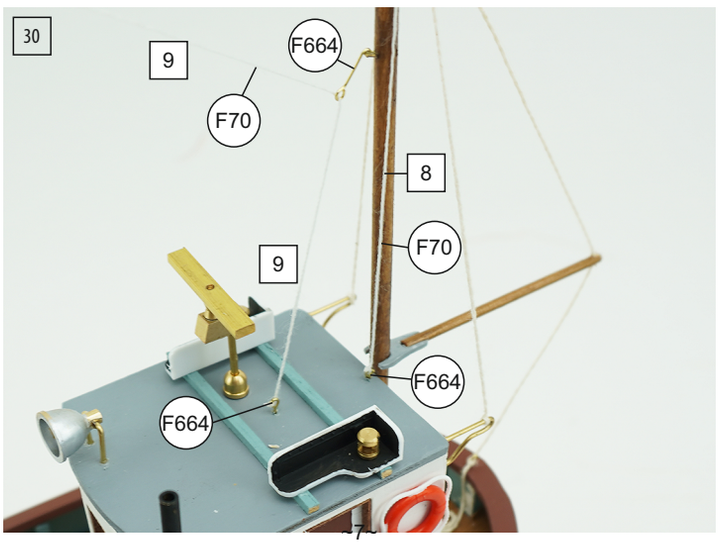
28



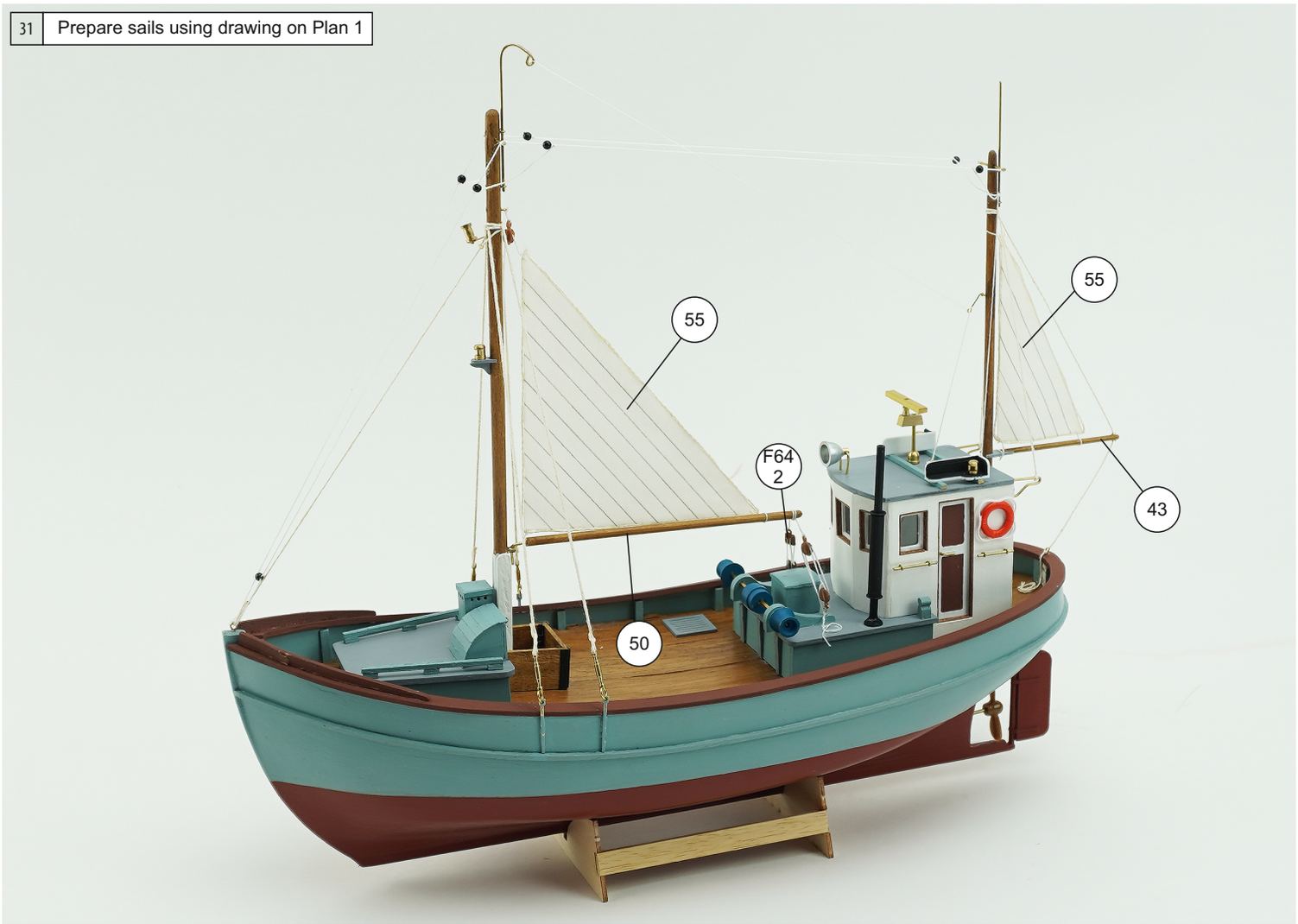
29



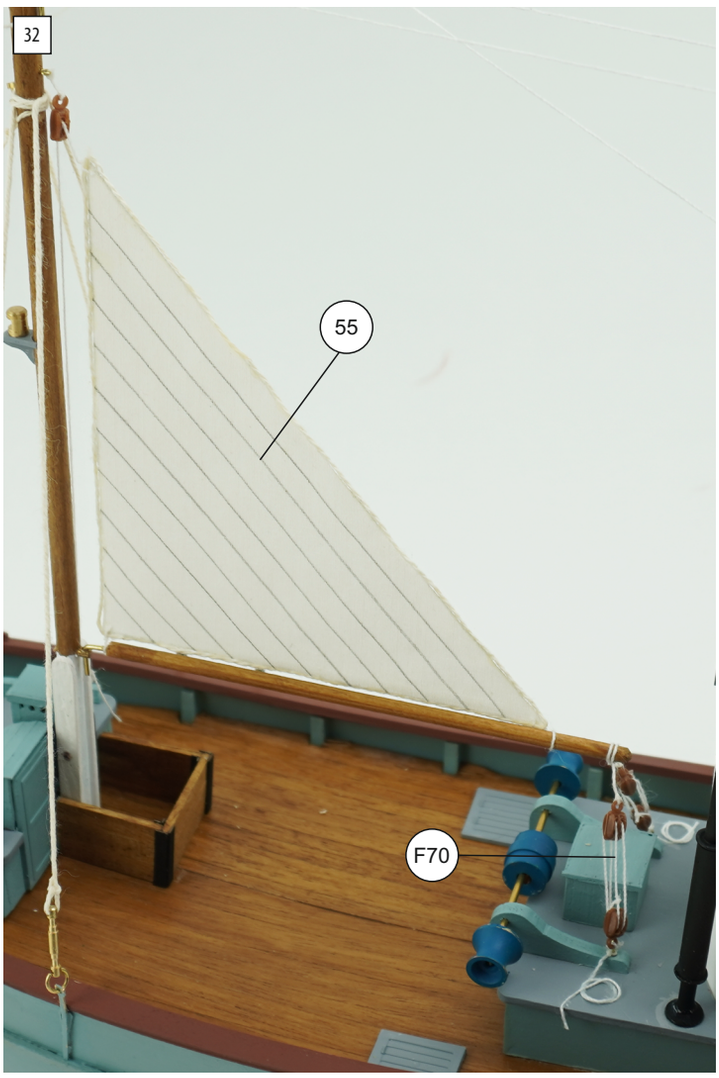
30



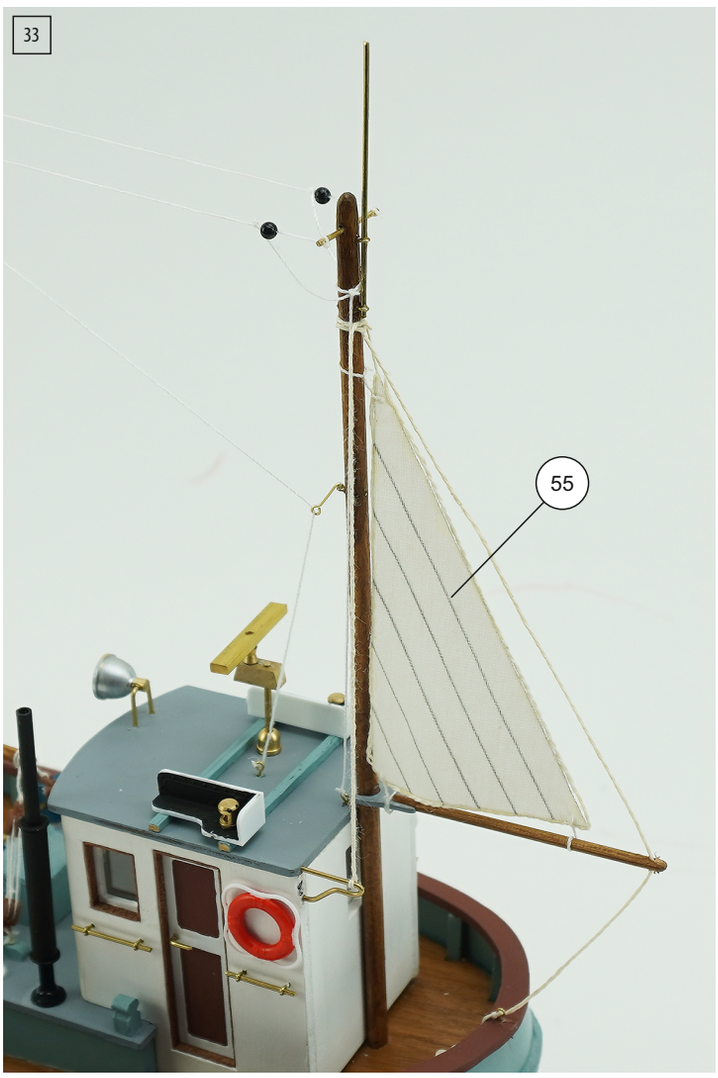
31 Prepare sails using drawing on Plan 1



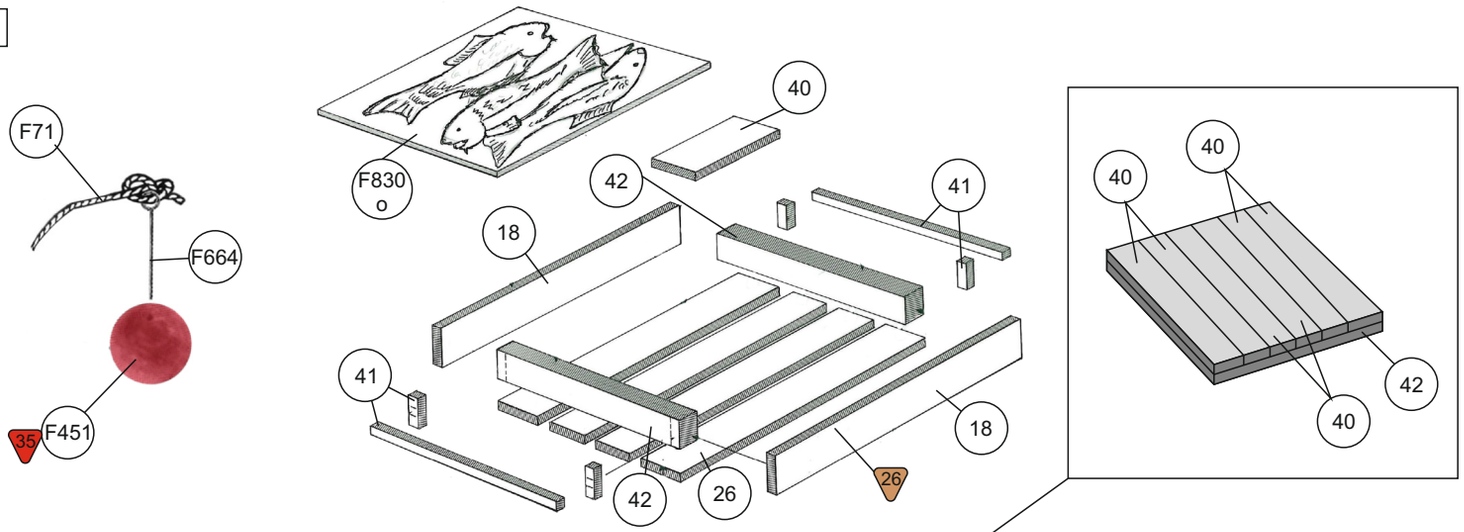
32



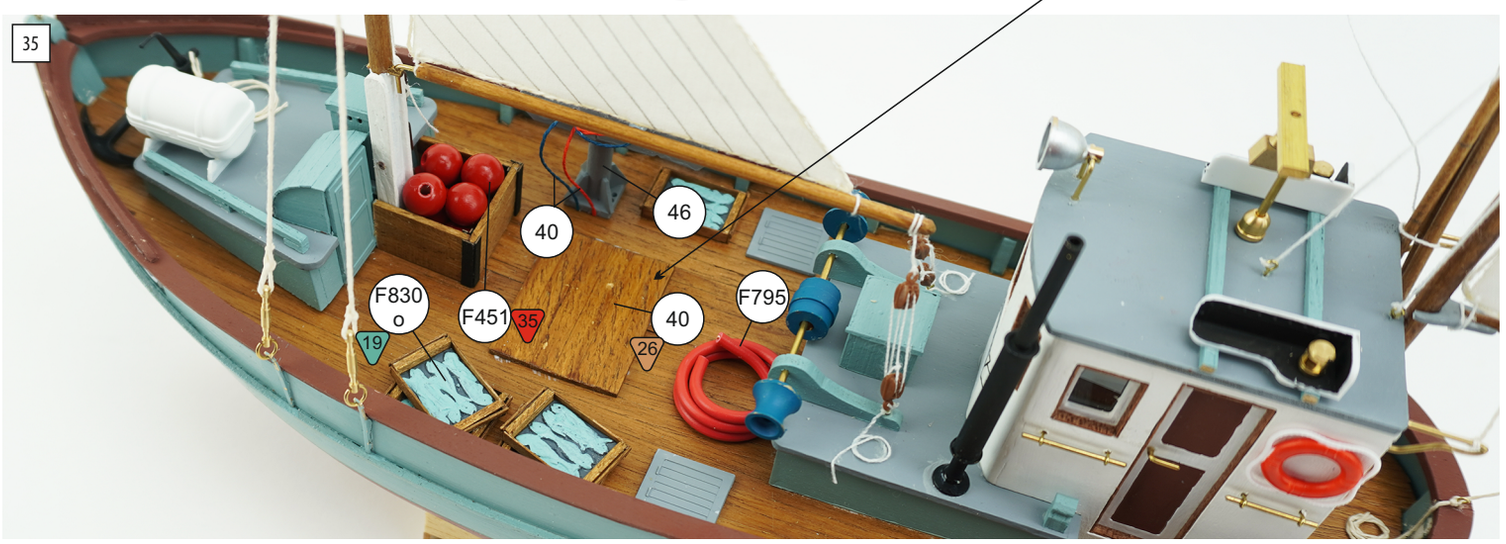
33



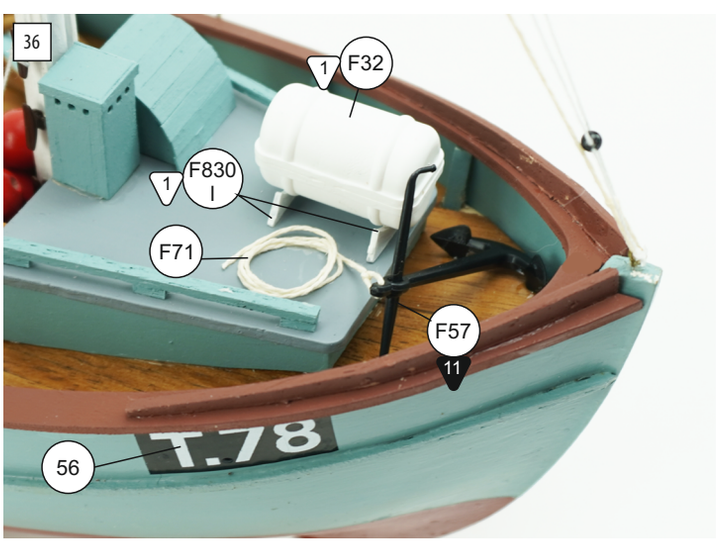
34


F71
F664
35
F451
F830
o
40
42
41
18
41
18
42
26
26
40
40
40
42

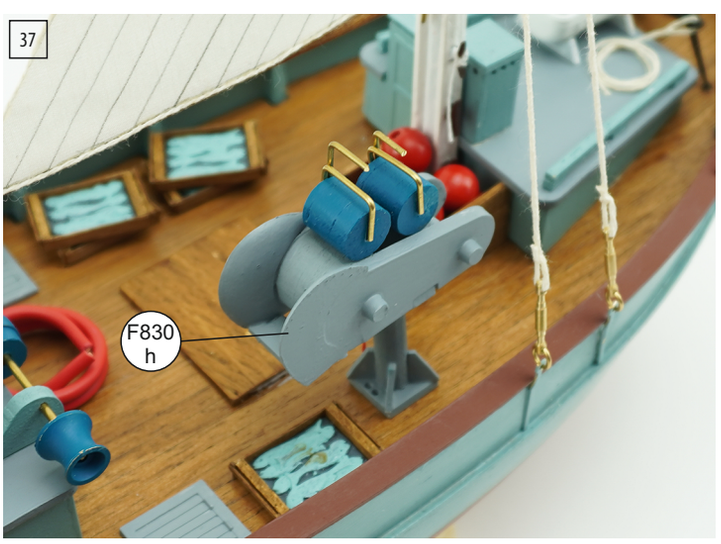
35


40
46
F830
o
19
F451
35
40
26
F795

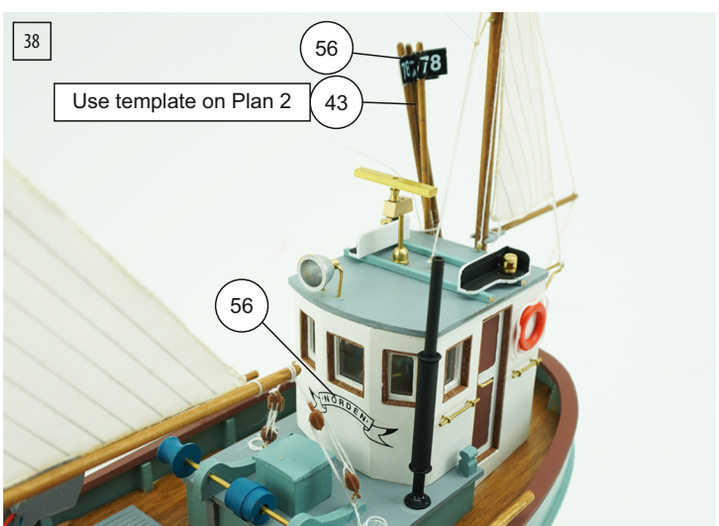
36


1
F32
1
F830
l
F71
F57
11
56
T.78

37


F830
h

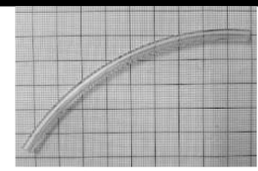
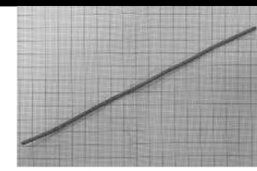
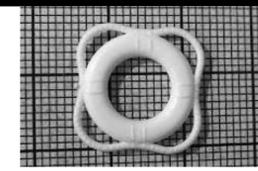
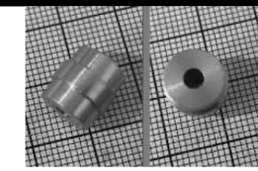
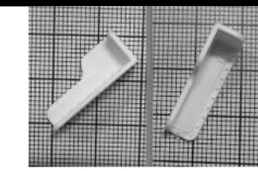
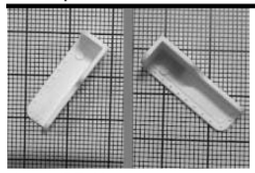
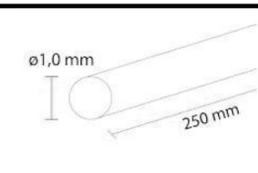
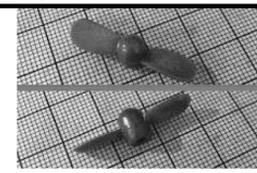
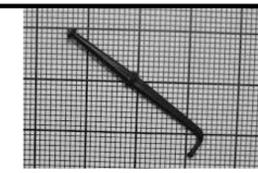
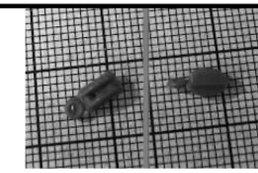
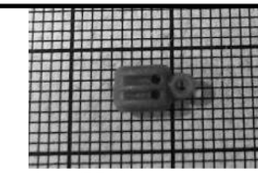
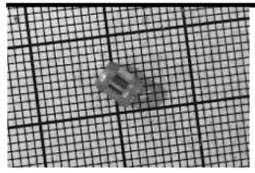
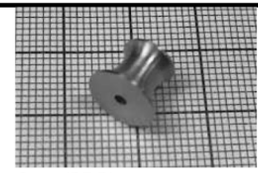
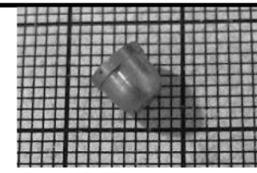
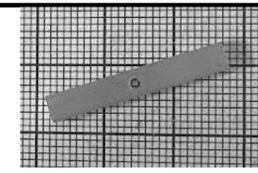
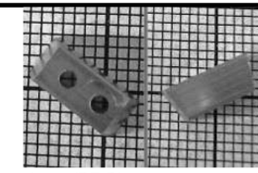
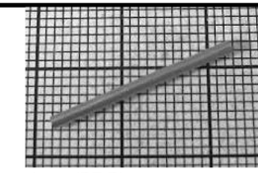
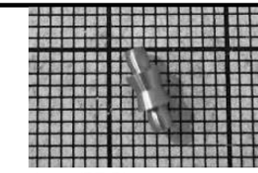
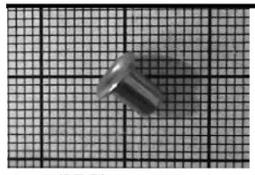
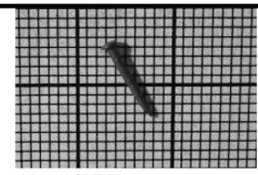
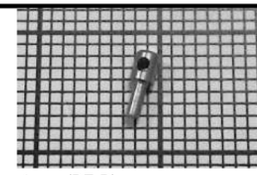
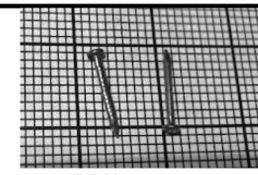
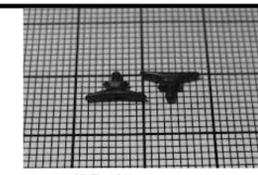
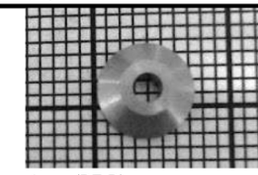
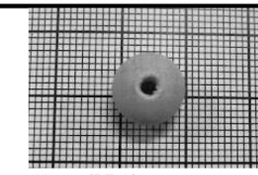
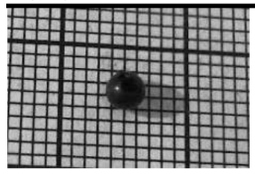
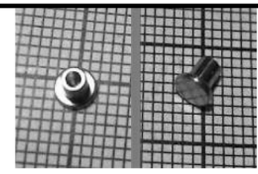
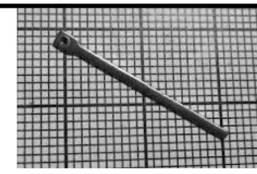
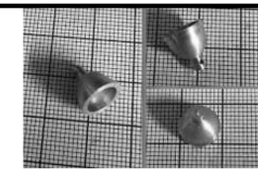
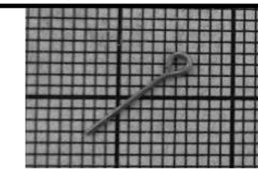
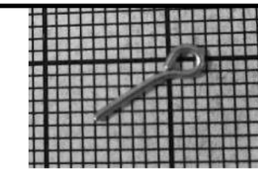
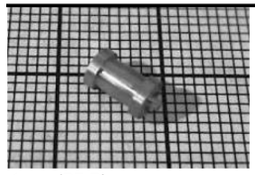
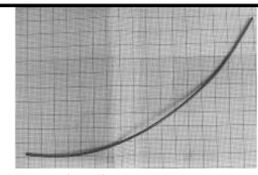
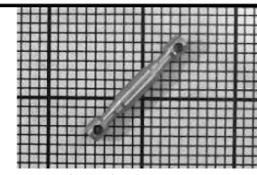
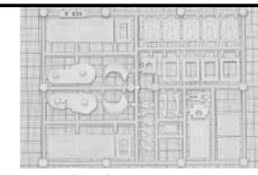
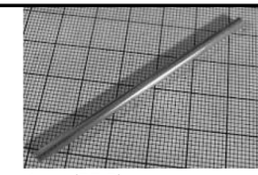
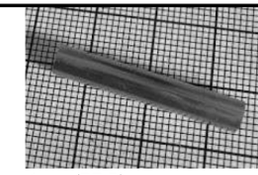
38

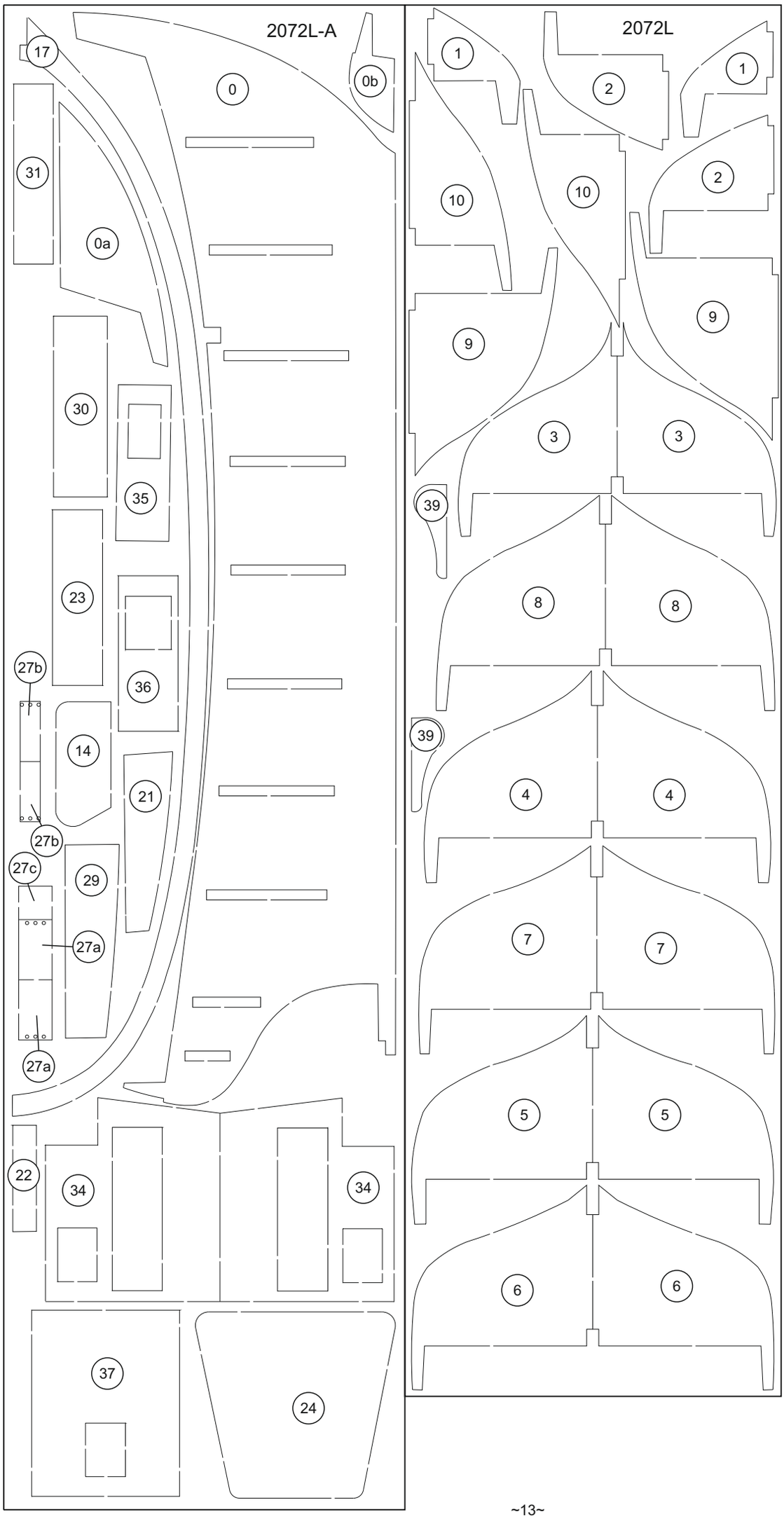

56
43
Use template on Plan 2
56
NORDEN

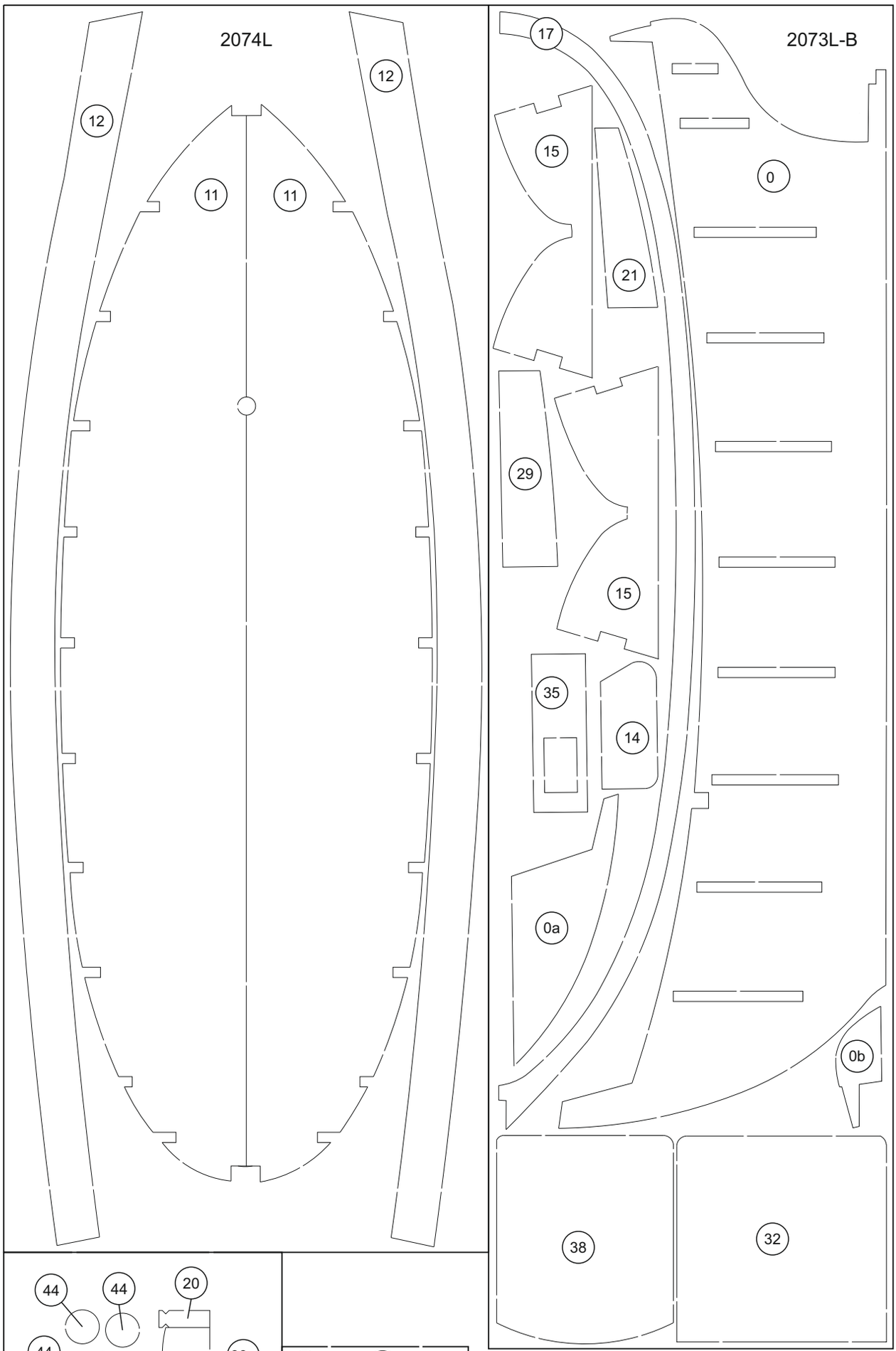

T.78
78.78

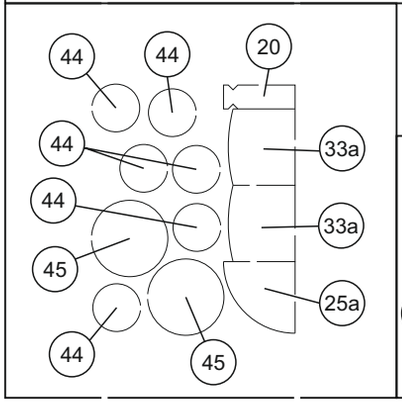

T.78

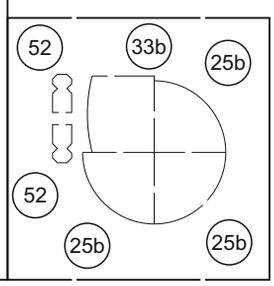
Fittings for 603 NORDEN

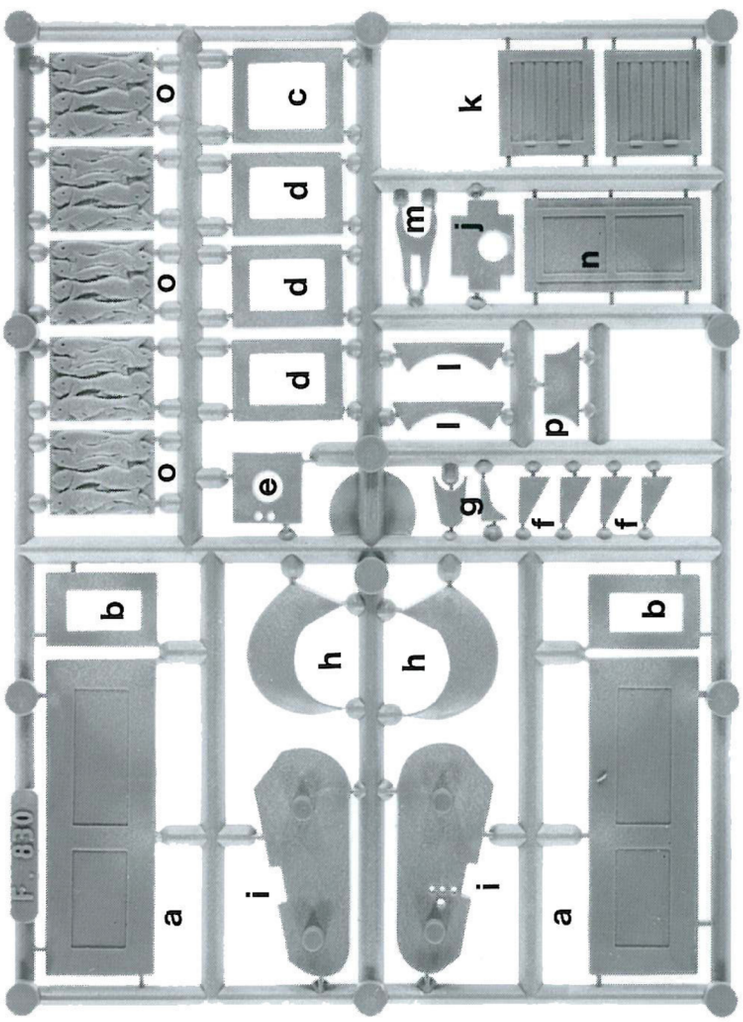
IMAGE of Parts(s)						
						
Pcs (Found-in) ---------->	1 pcs (TS)	1 pcs (TS)	2 pcs (BF-A)	1 pcs (BF-A)	1 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-A)
Itemnumber [part of] ---------->	F622-2 [Part 53]	B2-478 [Part 54]	F009	F032	F033	F034-H [F034]
Description ---------->	ø4x100mm	ø2,6x200mm	16mm	26mm	ø10x10mm	23mm
							
1 pcs (BF-A)	2 pcs (TS)	1 pcs (BF-A)	1 pcs (BF-A)	1 pcs (BF-A)	1 pcs (BF-A)	4 pcs (BF-A)
F034-V [F034]	F039	F040	F057	F057-1 [F057]	F064-1	F064-2
23mm	ø1,0x250mm	28mm	35mm	33mm	5mm	5mm
							
3 pcs (BF-B)	2 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-B)
F100	F137	B2-080 [F149]	B2-304 [F149]	B2-305 [F149]	B2-306 [F149]	F012 [F149]
ø4x5mm	ø10x8mm	ø5x4mm	2x4x26mm	4x4x10mm	ø1,5x22mm	ø3x7mm
							
2 pcs (BF-B)	22 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-B)	3 pcs (BF-B)	4 pcs (BF-A)	1 pcs (BF-B)	10 pcs (BF-A)
F190	F230	F285	F330	F348	F380	F451
ø3,8x5,6mm	7mm	ø2x5,5mm	ø1x10mm	9mm	ø7x2,2mm	ø10mm
							
7 pcs (BF-A)	1 pcs (BF-B)	5 pcs (BF-B)	4 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-B)	31 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-B)
F488	F491	F537	F601	F657	F664	F743
ø3mm	ø4x4mm	25mm	ø4,7mm	10x10mm	11mm	9mm
						
1 pcs (BF-B)	1 pcs (VEJ)	4 pcs (BF-B)	1 pcs (VEJ)	1 pcs (BF-B)	1 pcs (BF-B)	
F756	F795-20	F824	F830	F831	F832	
ø4x7mm	200mm	ø2x14mm		ø3x67mm	ø5x31mm	


2072L-A
17
0
0b
31
0a
30
35
23
36
27b
14
21
27b
27c
29
27a
27a
22
34
34
37
24
2072L
1
2
1
10
10
2
9
9
3
3
39
8
8
39
4
4
7
7
5
5
6
6


2074L
12
12
11
11
2073L-B
17
15
0
21
29
15
35
14
0a
0b
38
32


44
44
20
44
33a
44
33a
45
25a
44
45


52
33b
25b
52
25b
25b



Found in:
LAS

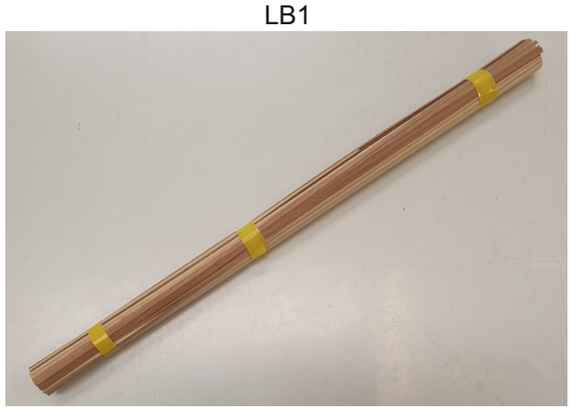
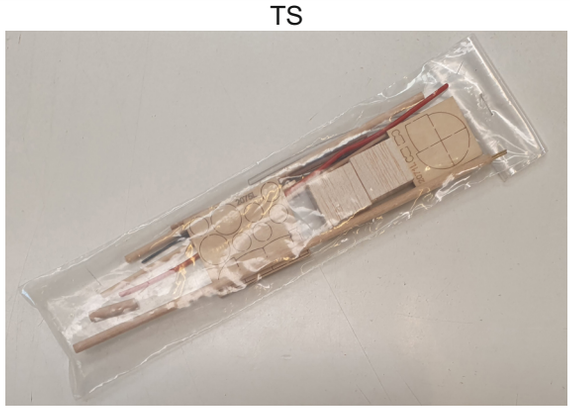
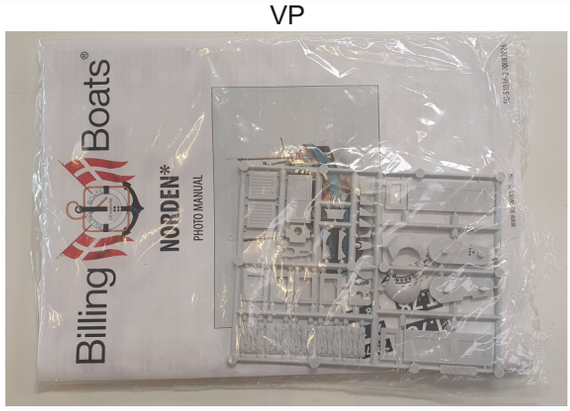
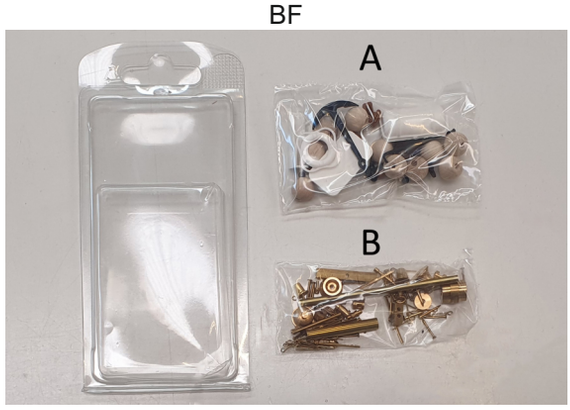
LB1

TS

VP

BF


Table of contents for CUX 87 Art. No. 474

Pcs.	No.	Dimension	Material	Found in	DK	GB	D	F	NL
1	A	6x105x350mm	MDF	LAS	Byggebedding	Building slip	Baubrett	Cale	Bouwplank
1	0	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Køl	Keel	Kiel	Quille	Kiel
1	0	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Køl	Keel	Kiel	Quille	Kiel
1	0a	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Spunding	Rabbet	Sponung	Râblure	Sponung
1	0a	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Spunding	Rabbet	Sponung	Râblure	Sponung
1	0b	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Spunding	Rabbet	Sponung	Râblure	Sponung
1	0b	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Spunding	Rabbet	Sponung	Râblure	Sponung
2	1	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	1a	15x25x25mm	Balsa	TS	Hækklods	Sternblock	Heckklötze	Bloc d'étambot	Achtersteven blok
2	2	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	3	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	4	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	5	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	6	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	7	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	8	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	9	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	10	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spanter	Frames	Spanten	Couples	Spanten
2	11	1 mm x-veneér	2074L	LAS	Dæk	Deck	Deck	Pont	Dek
2	12	1 mm x-veneér	2074L	LAS	Skanseklædning	Bulwark	Schanzkleid	Pavois	Verschansing
50	13	1x3x450mm	Basswood	LB	Beklædningslister	Plankingstrips	Beplankungsleisten	Baguette de bordé	Beplanking strips
1	14	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Ror	Rudder	Ruder	Gouvernail	Roer
1	14	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Ror	Rudder	Ruder	Gouvernail	Roer
2	15	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Bedding	Bedding Slip	Helling	Cale de construction	Stander
1	16	2,8x8x300mm	Obechi	LB	Beddingsliste	Strip for slip	Ständerleiste	Cale de baguettes	Strips voor standaard
1	17	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Ræling	Railing	Reling	Bastingage	Reling
1	17	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Ræling	Railing	Reling	Bastingage	Reling
16	18	0,7x4x450mm	Annegré	LB	Dæksliste	Deckstrip	Deckleiste	Bande de pont	Dekbekledningstrip
2	19	1,8x1,5x450mm	Obechi		Fenderliste	Rubbing strake	Fenderleiste	Bande de garde-boue	Scheuerleiste
1	20	5 mm x-veneér	2075L	TS	Pullert	Bollard	Poller	Bitte d'amarrage	Bolder
1	21	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Nedgang	Companion	Niedergang	Ecoutille avant	Trapafgang
1	21	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Nedgang	Companion	Niedergang	Ecoutille avant	Trapafgang
1	22	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Nedgang	Companion	Niedergang	Ecoutille avant	Trapafgang
1	23	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Nedgang	Companion	Niedergang	Ecoutille avant	Trapafgang
1	24	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Nedgang	Companion	Niedergang	Ecoutille avant	Trapafgang
1	25A	5 mm x-veneér	2075L	TS	Nedgang, luge	Companion, hatch	Niedergangskappe, Luke	Ecoutille avant	Compagne, luik
3	25B	4 mm x-veneér	2071L	TS	Nedgang, luge	Companion, hatch	Niedergangskappe, Luke	Ecoutille avant	Compagne, luik
5	26	0,7x3x450mm	Annegré	LB	Nedgang/Tag	Companion/Roof	Niedergang/Dach	Ecoutille avant	Kajuitstrap/Dak
2	27A	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Gasflaske/kasse	Bottled gas, box	Gasfl./Kasten	Butane/boîte	Butagas/Krat
2	27B	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Gasflaske/kasse	Bottled gas, box	Gasfl./Kasten	Butane/boîte	Butagas/Krat
1	27C	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Gasflaske/kasse	Bottled gas, box	Gasfl./Kasten	Butane/boîte	Butagas/Krat
1	28	0,7x2x450mm	Mahogany	LB	Vinduesramme	Window frame	Fensterrahmen	Encadrem. de fenetre	Raamlijsten
1	29	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Mask. Nedgang	Companionway/engine	Masch. Niedergang	Machine/descent	Machine/afgang
1	29	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Mask. Nedgang	Companionway/engine	Masch. Niedergang	Machine/descent	Machine/afgang
1	30	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Mask. Nedgang	Companionway/engine	Masch. Niedergang	Machine/descent	Machine/afgang
1	31	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Mask. Nedgang	Companionway/engine	Masch. Niedergang	Machine/descent	Machine/afgang
1	32	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Mask. Nedgang	Companionway/engine	Masch. Niedergang	Machine/descent	Machine/afgang
2	33A	5 mm x-veneér	2075L	TS	Gearkasse	Gearbox	Getriebekasten	Boîte de vitesses	Schakelkist
1	33B	4 mm x-veneér	2071L	TS	Gearkasse	Gearbox	Getriebekasten	Boîte de vitesses	Schakelkist
2	34	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Kahyt	Cabin	Kajüte	Cabine	Kajuit
1	35	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Vinduesindsats	Window front	Fenstereinsatz	Fenétre/mise	Raam/inzetsel
1	35	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Vinduesindsats	Window front	Fenstereinsatz	Fenétre/mise	Raam/inzetsel
1	36	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Vinduesindsats	Window front	Fenstereinsatz	Fenétre/mise	Raam/inzetsel
1	37	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Kahyt	Cabin	Kajüte	Cabine	Kajuit
1	38	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Kahyt, tag	Cabin, roof	Kajüten, Dach	Cabine, toit	Kajüit, dak
2	39	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Spilsider	Winch/reel	Spillwangen	Treuil/cadéne	Lier/rollen
1	40	1,8x5x450mm	Obechi	LB	Kasse	Box	Kiste	Caisse	Kist

2	41	0,7x1x450mm	Annegré	LB	Kasse	Box	Kiste	Caisse	Kist
2	42	1,8x3x450mm	Obechi	LB	Kasse	Box	Kiste	Caisse	Kist
5	43	ø2x115mm	Basswood	TS	Rorstang	Rudderstock	Ruderkoker	Gouvernail/barre	Roerstangen
6	44	5 mm x-veneér	2075L	TS	Spilrulle	Winchreel	Spilrolle	Treuilcadéne	Spil-rollen
2	45	5 mm x-veneér	2075L	TS	Spilrulle	Winchreel	Spilrolle	Treuilcadéne	Spil-rollen
1	46	ø6x25mm	Basswood	TS	Spilfod	Winchfoot	Spillfuss	Treuilbase	Lierpoot
1	47	ø3x300mm	Basswood	LB	Gelænder	Rail	Geländer	Bastingage	Reling
1	48	ø5x240mm	Basswood	TS	Mast	Mast	Mast	Mât	Mast
1	49	ø4x184mm	Basswood	TS	Agtermast	Aft mast	Achtermast	Arriére mât	Achtermast
1	50	ø3x120mm	Basswood	TS	Rå	Yard	Rah	Vergue	Ra
1	51	50x50mm	Acetate	VEJ	Acetat	Acetate	Azetat	Rhodoid	Acetaat
2	52	4 mm x-veneér	2071L	TS	Pullert	Bollard	Poller	Bitte d'amarrage	Bolder
1	53	ø4x100mm	Plastic	TS	Svømmer	Ball float	Schwimmkörper	Flotteur	Schwimmer
1	54	ø2,6x200mm	Wire	TS	Elkabel	Cable	Elektrokabel	Cable	Kabel
1		F830	Plastic	VEJ	Plaststøb	Plastic fittings	Plastikspritzling	Plastic moulage	Plastic beslag
1	55	15x20cm	Cloth	VEJ	Sejlstof	Sailcloth	Segelstoff	Tisseu de voile	Zeildoek
1	56		TR 154	VEJ	Transfer	Transfer	Abziehbild	Decalcomanies	Transfer
1	F70	3 m		VEJ	Rigningstråd	Rigging thread	Takelgarn	Fil de gréement	Takelgaren
1	F71	3 m		VEJ	Rigningstråd	Rigging thread	Takelgarn	Fil de gréement	Takelgaren
1		A4		VEJ	Byggevejledning	Building instruction	Bauanleitung	Instruction de montage	Bouwbeschrijving
1		A3		VEJ	Tegning	Drawing	Zeichnung	Plan	Tekening
2	F9	16mm	Plastic	BF-A	Redningsbælte	Lifebelt	Rettungsring	Ceinture de sauvetage	Reddingsgordel
1	F32	26mm	Plastic	BF-A	Redningsflåde	Liferaft	Rettungsinsel	Radeau de sauvetage	Reddingsvlot
1	F33	ø10x10mm	Brass	BF-B	Motorspil	Motorwinch	Motorspill	Moteur/treuil	Motorlier
1	F34	23mm	Plastic	BF-A	Lanternekasse	Board, Sidelight	Laternenkasten	ınchet te pour les feux de positi	Lichtbakken
2	F39	ø1,0x250mm	Brass	TS	Messingtråd	Brass wire	Messingdräht	Fils de laiton	Messingdraad
1	F40	28mm	Plastic	BF-A	Skibsskrue	Propeller	Schiffsschraube	Hélice	Scheepsschroef
1	F57	35mm	Plastic	BF-A	Anker	Anchor	Anker	Ancre	Anker
1	F64/1	5mm	Plastic	BF-A	Blok, Enkelt	Block, Single	Block, einzel	Poulie, simple	Blok, enkel
4	F64/2	5mm	Plastic	BF-A	Blok, Dobbelt	Block, Double	Block, doppel	Poulies, double	Blok, dubbel
3	F100	ø4x5mm	Brass	BF-B	Lanterne	Lantern	Lanterne	Lanterne	Boordlichten
2	F137	ø10x8mm	Brass	BF-B	Spilhoved	Drumhead	Spillkopf	Treuil de la tété	Hoofwinch
1	F149	26mm	Brass	BF-B	Radar	Radar	Radar	Radar	Radar
2	F190	ø4x6,4mm	Brass	BF-B	Nitte	Riveter	Nieten	River	Nieten
1	F285	ø2x5,5mm	Brass	BF-B	Øjebolt	Eye bolt	Augbolzen	Pitons	Oogbout
3	F330	ø1x10mm	Brass	BF-B	Messingsøm	Brass brad	Messingnägel	Clou en laiton	Messingspijkertjes
4	F348	9mm	Plastic	BF-A	Klamper	Cleats	Klampen	Taquets	Kikkers
1	F380	ø7x2,2mm	Brass	BF-B	Konisk skive	Conical disk	Konische Scheibe	Disque conique	Conische schjif
10	F451	ø10mm	Wood	BF-A	Træperler	Wood pearls	Holzkugeln	Boules	Bal
7	F488	Ø3MM	Plastic	BF-A	Trækugle	Pearl	Holzkugel	Perle	Balletje
1	F491	ø4x4mm	Brass	BF-B	Nitte	Riveter	Nieten	River	Nieten
5	F537	25mm	Brass	BF-B	Røstjern	Chainplate	Rüsteisen	Cadène	Putting
4	F601	ø4,7mm	Brass	BF-B	Messingring	Brass ring	Messingring	Anneau en laiton	Messingring
1	F657	10x10mm	Brass	BF-B	Spot	Spotlight	Scheinwerfer	Spot	Schijnwerper
31	F664	11mm	Brass	BF-B	Øjebolt	Eye bolt	Augbolzen	Pitons	Oogbout
1	F743	9mm	Brass	BF-B	Øjebolt	Eye bolt	Augbolzen	Pitons	Oogbout
1	F756	ø4x7mm	Brass	BF-B	Lanterne	Lantern	Lanterne	Lanterne	Boordlichten
1	F795	200mm	Wire	VEJ	Elkabel	Cable	Elektrokabel	Cable	Kabel
4	F824	14mm	Brass	BF-B	Vantskrue	Rigging screw	Wantenschraube	Vis de ridage	Wantspanner
1	F831	ø3x67mm	Brass	BF-B	Messingrør	Brass pipe	Messingrohr	Tube de laiton	Messing buis
1	F832	ø5x31mm	Brass	BF-B	Messingrør	Brass pipe	Messingrohr	Tube de laiton	Messing buis

Table of contents for CUX 87 Art. No. 474

Pcs.	No.	Dimension	Material	Found in	E	I	P	PL
1	A	6x105x350mm	MDF	LAS	Basada de construcción	Asse da montaggio	Base de montagem	Osuw Budowlany
1	0	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Quilla	Chiglia	Quilha	Dno Okrętu
1	0	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Quilla	Chiglia	Quilha	Dno Okrętu
1	0a	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Alefriz	Rinforzo della chiglia	Reforço da quilha de pôpa	Sfazowanie
1	0a	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Alefriz	Rinforzo della chiglia	Reforço da quilha de pôpa	Sfazowanie
1	0b	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Alefriz	Rinforzo della chiglia	Reforço da quilha de pôpa	Sfazowanie
1	0b	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Alefriz	Rinforzo della chiglia	Reforço da quilha de pôpa	Sfazowanie
2	1	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	1a	15x25x25mm	Balsa	TS	Taco de popa	Blocco di poppa	Bloco da popa	Blok Rufowy
2	2	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	3	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	4	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	5	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	6	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	7	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	8	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	9	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	10	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Cuaderna	Ordinate	Armação	Ramki
2	11	1 mm x-veneér	2074L	LAS	Cubierta	Ponte	Convés	Pokład
2	12	1 mm x-veneér	2074L	LAS	Bularte	lmpavesata	Baluarte	Bawałunt
50	13	1x3x450mm	Basswood	LB	Listónes de forro	Listelli fasciame	Tiras de revestimento	Listwy Desek
1	14	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Timón	Timone	Leme	Ster
1	14	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Timón	Timone	Leme	Ster
2	15	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Soporte	Supporto	Suporte para o casco	Podstawka
1	16	2,8x8x300mm	Obechi	LB	Listones para grada	Listello per scalo	Tira do pé de suporte	Pasek Na Poślizg
1	17	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Barrandilla	Parapetto di murata	Corrimão	Poręcz
1	17	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Barrandilla	Parapetto di murata	Corrimão	Poręcz
16	18	0,7x4x450mm	Annegré	LB	Listón de la cubierta	Listelli rivestimento ponte	Tira de entabuamento do deck	Pas Pokładowy
2	19	1,8x1,5x450mm	Obechi		Listón de defensa	Listelli parabordo	Defensas de borracha	Listwa Odbojowa
1	20	5 mm x-veneér	2075L	TS	Bolardo	Bitta	Poste de amarração	Pachołek
1	21	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Bajada	Tambuccio	Tambor	Nadbudówka Zejściowa
1	21	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Bajada	Tambuccio	Tambor	Nadbudówka Zejściowa
1	22	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Bajada	Tambuccio	Tambor	Nadbudówka Zejściowa
1	23	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Bajada	Tambuccio	Tambor	Nadbudówka Zejściowa
1	24	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Bajada	Tambuccio	Tambor	Nadbudówka Zejściowa
1	25A	5 mm x-veneér	2075L	TS	Bajada, escotilla	Cappa di boccaporto e boccaporto	Escotilha posterior	Towarzysz, Właz
3	25B	4 mm x-veneér	2071L	TS	Bajada, escotilla	Cappa di boccaporto e boccaporto	Escotilha posterior	Towarzysz, Właz
5	26	0,7x3x450mm	Annegré	LB	Bajada/Techo	Boccaporto/tettuccio	Cobertura da escotilha	Towarzysz/Dach
2	27A	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Bombona de gas butano/Caja	Bombola di gas/cassetta	Caixa do gás	Gaz Butlowy, Pudełko
2	27B	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Bombona de gas butano/Caja	Bombola di gas/cassetta	Caixa do gás	Gaz Butlowy, Pudełko
1	27C	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Bombona de gas butano/Caja	Bombola di gas/cassetta	Caixa do gás	Gaz Butlowy, Pudełko
1	28	0,7x2x450mm	Mahogany	LB	Marco de ventana	Telaio del finestrino	Caixilho da janela	Rama Okienna
1	29	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Máquina/bajada	Boccaporto sala macchine	Lateral da cabine do motor	Przejście/Silnik
1	29	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Máquina/bajada	Boccaporto sala macchine	Lateral da cabine do motor	Przejście/Silnik
1	30	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Máquina/bajada	Boccaporto sala macchine	Lateral da cabine do motor	Przejście/Silnik
1	31	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Máquina/bajada	Boccaporto sala macchine	Lateral da cabine do motor	Przejście/Silnik
1	32	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Máquina/bajada	Boccaporto sala macchine	Lateral da cabine do motor	Przejście/Silnik
2	33A	5 mm x-veneér	2075L	TS	Caja de engranajes	Rivestimento dell'ingranaggio	Caixa do câmbio	Skrzyni Biegów
1	33B	4 mm x-veneér	2071L	TS	Caja de engranajes	Rivestimento dell'ingranaggio	Caixa do câmbio	Skrzyni Biegów
2	34	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Camarote	Cabina	Cabine	Kabina
1	35	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Ventansa	Telaio del finestrino	Frente da cabine do timão	Front Okienny
1	35	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Ventansa	Telaio del finestrino	Frente da cabine do timão	Front Okienny
1	36	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Ventansa	Telaio del finestrino	Frente da cabine do timão	Front Okienny
1	37	2 mm x-veneér	2073L-A	LAS	Camarote	Cabina	Cabine	Kabina
1	38	2 mm x-veneér	2073L-B	LAS	Cabina de mando	Cabina, tetto	Tecto da cabine	Dach Kabiny
2	39	3 mm x-veneér	2072L	LAS	Chigre de lado	Fianchi dell'argano	Guincho	Wyciągarka/Kołowrotek

1	40	1,8x5x450mm	Obechi	LB	Caja	Cassa	Caixa	Skrzynia
2	41	0,7x1x450mm	Annegré	LB	Caja	Cassa	Caixa	Skrzynia
2	42	1,8x3x450mm	Obechi	LB	Caja	Cassa	Caixa	Skrzynia
5	43	ø2x115mm	Basswood	TS	Tronco del timón	Tronco del timone	Gurupés	Sterownictwo
6	44	5 mm x-veneér	2075L	TS	Chigre de rodillos	Pulegge dell'argano	Rolo do içador	Winchreel
2	45	5 mm x-veneér	2075L	TS	Chigre de rodillos	Pulegge dell'argano	Rolo do içador	Winchreel
1	46	ø6x25mm	Basswood	TS	Chigre	Piede dell'argano	Suporte do içador	Winchfoot
1	47	ø3x300mm	Basswood	LB	Pasamanos	Ringhiera	Amurada	Reling
1	48	ø5x240mm	Basswood	TS	Palo	Albero	Mastro	Maszt
1	49	ø4x184mm	Basswood	TS	Palo de popa	Albero di poppa	Mastro de popa	Tylny Maszt
1	50	ø3x120mm	Basswood	TS	Verga	Pennone	Verga	Podwórze
1	51	50x50mm	Acetate	VEJ	Acetate	Acetato	Acetato	Folia
2	52	4 mm x-veneér	2071L	TS	Bolardo	Bitta	Poste de amarração	Pachołek
1	53	ø4x100mm	Plastic	TS	Flotador	Galleggiante	Flutuador	Pływanie Kulek
1	54	ø2,6x200mm	Wire	TS	Cable de energía eléctrica	Cavo elettrico	Cabo	Kabel
1		F830	Plastic	VEJ	Piezas de plastico	Pezzo stampato	Amarração Plastica	Części Plastikowe
1	55	15x20cm	Cloth	VEJ	Vela	Stoffa per vele	Tecido da vela	Żaglowa Tkanina
1	56		TR 154	VEJ	Calcas	Decalcomania	Decalque	Kalkomania
1	F70	3 m		VEJ	Hilo de aparejo	Filo per manovre	Linha de cordame	Lina Takielunku
1	F71	3 m		VEJ	Hilo de aparejo	Filo per manovre	Linha de cordame	Lina Takielunku
1		A4		VEJ	Instrucciones de montaje	Istruzioni di montaggio	Instruções de montagem	Instrukcja Budowy
1		A3		VEJ	El dijubo	Disegno	Desenho	Rysunek
2	F9	16mm	Plastic	BF-A	Cinturón salvavidas	Cintura di salvataggio	Bóia Salva-vidas	Koło Ratunkowe
1	F32	26mm	Plastic	BF-A	Balsa salvavida	Zatterea di salvataggio	Bote Salva-vidas	Tratwa Ratunkowa
1	F33	ø10x10mm	Brass	BF-B	Motorchigre	Argano a motore	Motor do guincho	Motorwinch
1	F34	23mm	Plastic	BF-A	Cajas para linternas	Cassa lanterna	Suporte da luz lateral	Tablica, Sidelight
2	F39	ø1,0x250mm	Brass	TS	Hilo de latón	Filo in ottone	Fio de latão	Drut
1	F40	28mm	Plastic	BF-A	Hélice	Elica	Hélice	Śruba
1	F57	35mm	Plastic	BF-A	Ancla	Ancora	Âncora	Kotwica
1	F64/1	5mm	Plastic	BF-A	Polea, simple	Blocco, semplice	Bloco, simples	Pojedynczy Bloczek
4	F64/2	5mm	Plastic	BF-A	Polea, Doble	Blocco, doppio	Bloce, duplo	Podwójna Bloczek
3	F100	ø4x5mm	Brass	BF-B	Linterna	Lanterna	Lanternas	Latarnia
2	F137	ø10x8mm	Brass	BF-B	Tambor de chigre	Testa dell'argano	Tambor do guincho	Membrana Bębna
1	F149	26mm	Brass	BF-B	Radar	Radar	Radar	Radar
2	F190	ø4x6,4mm	Brass	BF-B	Nitta	Rivetti	Base do escapamento	Nitownica
1	F285	ø2x5,5mm	Brass	BF-B	Perno de cáncamo	Bullone ad occhio	Ferrolho	Śruba Oczkowa
3	F330	ø1x10mm	Brass	BF-B	Clavos de latón	Chiodo in ottone	Pregos de latão	Brass Brad
4	F348	9mm	Plastic	BF-A	Cornamusas	Galloccia	Cunhas	Knagi
1	F380	ø7x2,2mm	Brass	BF-B	Disco cónico	Disco conico	Disco cônico	Tarcza Stożkowa
10	F451	ø10mm	Wood	BF-A	Balas	Sfere	Esferas	Perły Drewniane
7	F488	Ø3MM	Plastic	BF-A	Perla	Perla	Pérola	Perła
1	F491	ø4x4mm	Brass	BF-B	Nitta	Rivetti	Base do escapamento	Nitownica
5	F537	25mm	Brass	BF-B	Cadenote	Landra	Placas das correntes	Płytka Łańcuchowa
4	F601	ø4,7mm	Brass	BF-B	Anilla de latón	Anello in ottone	Anel de latão	Pierścień Mosiężny
1	F657	10x10mm	Brass	BF-B	Faros	Proiettore	Holofote	Jupiter
31	F664	11mm	Brass	BF-B	Perno de cáncamo	Bullone ad occhio	Ferrolho	Śruba Oczkowa
1	F743	9mm	Brass	BF-B	Perno de cáncamo	Bullone ad occhio	Ferrolho	Śruba Oczkowa
1	F756	ø4x7mm	Brass	BF-B	Linterna	Lanterna	Lanternas	Latarnia
1	F795	200mm	Wire	VEJ	Cable de energía eléctrica	Cavo elettrico	Cabo	Kabel
4	F824	14mm	Brass	BF-B	Tensor de obenques	Vite sartie	Parafuso do cordame	Śruba Olinowania
1	F831	ø3x67mm	Brass	BF-B	Tubo de latón	Tubo di ottone	Tubo de latão	Piszczałka Mosiężna
1	F832	ø5x31mm	Brass	BF-B	Tubo de latón	Tubo di ottone	Tubo de latão	Piszczałka Mosiężna

Billing Boats

www.billingboats.com
service@billingboats.dk

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

Billing Boats Denmark Aps
Jegindøvej 21
DK-8800 Viborg
Denmark