



Bouwinstructies

ROBT. E. LEE

SCHAAL 1:150

Item 1439

De eerste grote wegen van Amerika, die de handel en het transport bevorderden, waren ongetwijfeld de brede rivieren.

Maar de omstandigheden van deze rivieren, hun variabele diepte en de getijden maakten het gebruik van normale boten onmogelijk. De handelswaar werd geladen op enorme vlotten die stroomafwaarts over de Ohio en de Mississippi voeren om later te worden overgeladen op schepen die vanuit New Orleans vertrokken en ze naar hun bestemming vervoerden.

De introductie van stoom en het geniale idee van Fulton en Livingston, de eerste en enige bouwers van riviervaartraden, maakten het mogelijk om stroomopwaarts te varen.

De stoomboten, vreemd maar pittoresk, werden voortdurend geperfectioneerd, raakten vertrouwd en maakten een snelle overbrenging van mensen en goederen mogelijk.

De schoepenraden, aangedreven door krachtige stoommachines, konden aan de achterstevens of aan beide zijanten worden geplaatst.

De enkelvoudige schoepenradboten en andere soorten boten waren onderhevig aan vreselijke ongelukken. In hun haast om de snelheid te verhogen, hadden veel botenbouwers ketels met extreem hoge druk gebruikt, met het daaruit voortvloeiende gevaar van explosies.

Snelheid inspireerde tot fantastische wedstrijden, waarbij de overwinning betekende dat je de snelste boot van de "Grand River" en daarmee van de hele wereld was.

Een van de beroemdste races was de wedstrijd tussen de Matchless en de Robt. E. Lee, die in 1870 tussen New Orleans en Saint Louis werd uitgevochten.

750 mijl over water en een spannende vrije race die de Robt. E. Lee in 3 dagen, 18 uur en 14 minuten had afgelegd, waarbij hij als winnaar werd uitgeroepen.



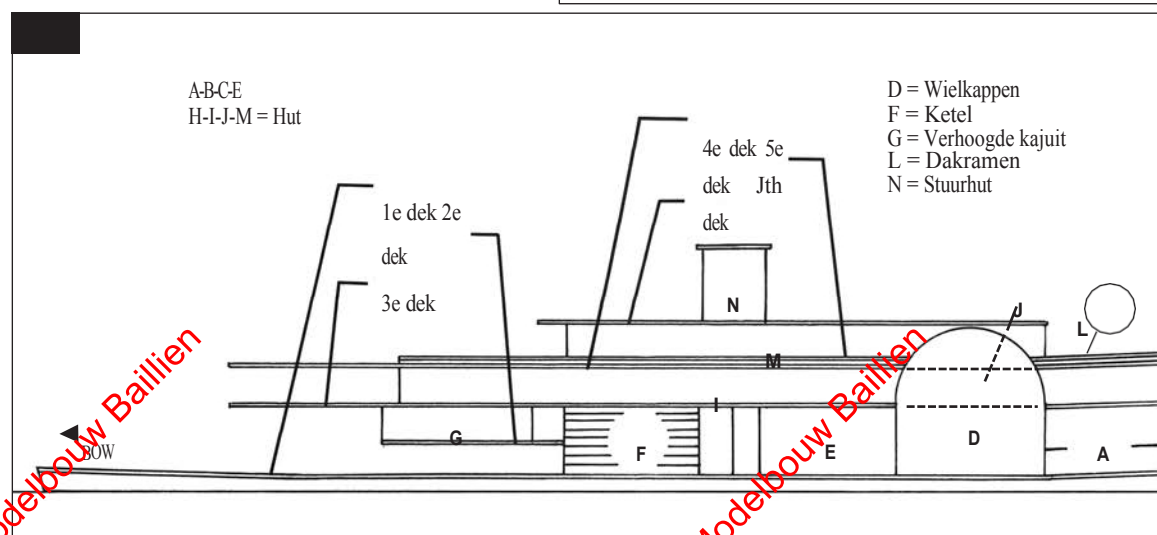
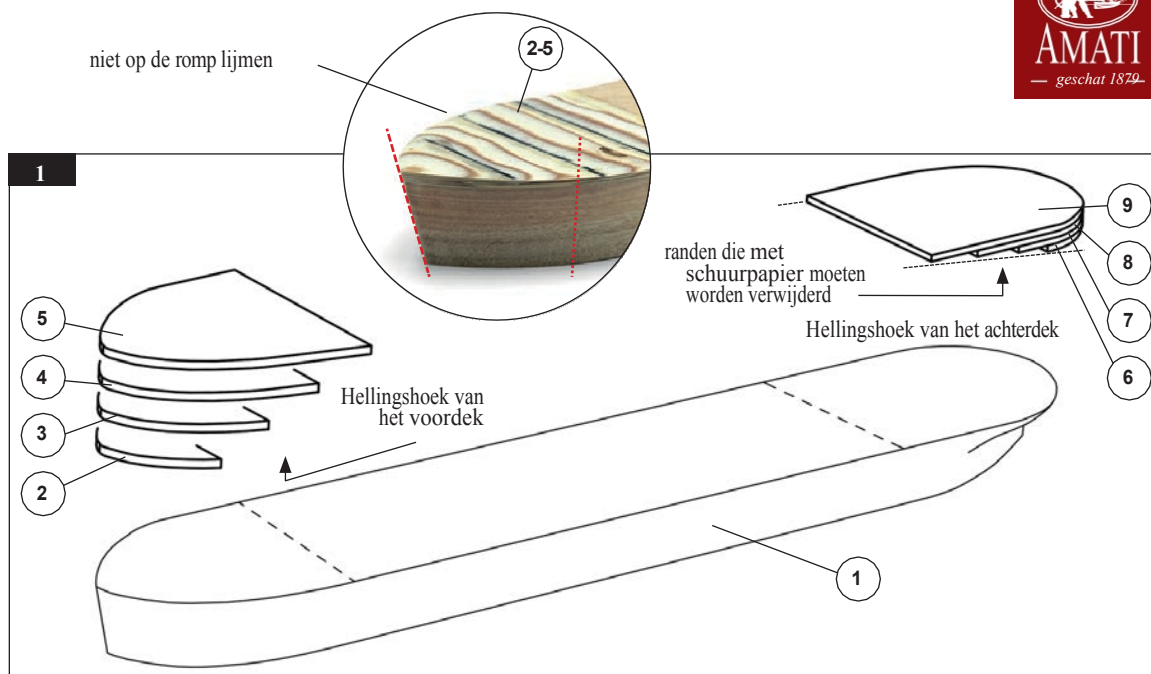
Lengte	300 voet
Breedte	40 voet
Hoogte	10 voet
Motoren	2 stoom
	8 ketels

De Robt. E. Lee werd in 1866 gebouwd in de HOWARD-scheepswerf van NEW ALBANY en kon een lading van 5741 katoenenballen vervoeren.



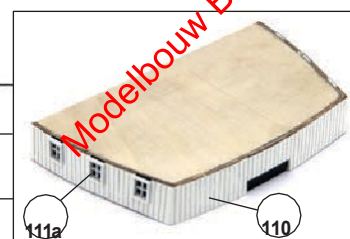
ROBT. E. LEE

1 Neem romp 1 uit de bouwdoos. Verwijder eventuele ruwe randen en vul de oneffenheden langs de zijanten van de romp op. Lijm de stukken 2-3-4-5 aan elkaar (laser 3J3J-3J37) en lijn de rand van de boeg uit zoals aangegeven in de tekening aan de zijkant; herhaal vervolgens de handeling met de stukken J-7-8-β (laser 3J3J-3J37-3J38) en lijn de rand van de achtersteven uit. Laat de lijm volledig drogen en verwijder vervolgens eventuele randen met schuurpapier. Het dek van romp 1 is vlak zonder helling; de twee dekken die worden gevormd door de groep onderdelen 2-5 en J-β bepalen de helling van het boeg- en achterdek. Probeer deze groepen stukken op romp 1 te plaatsen en vast te houden totdat ze droog zijn, zonder ze te lijmen. Verwijder van de twee groepen 2-5 en J-β het overtollige materiaal dat uit het dekprofiel aan de boeg en achtersteven steekt (zie detail). Lijm deze stukken niet op de romp; ze worden later gebruikt als referentiesjablonen voor de montage van andere stukken.



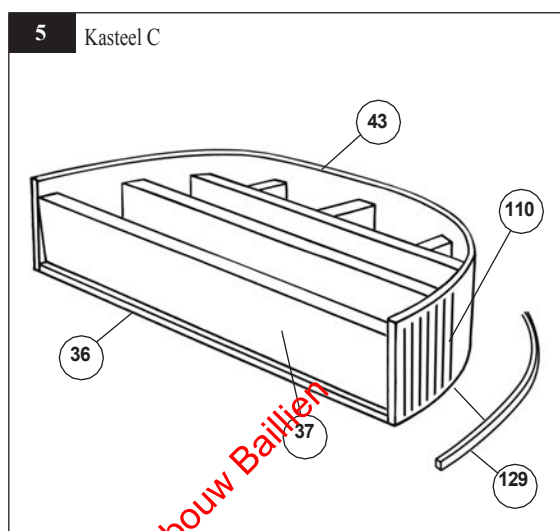
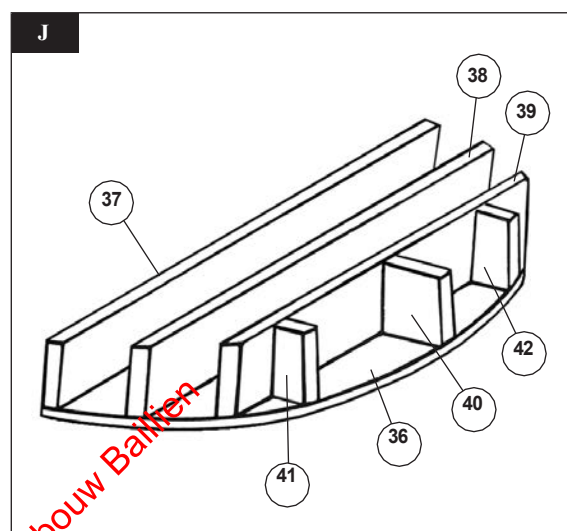
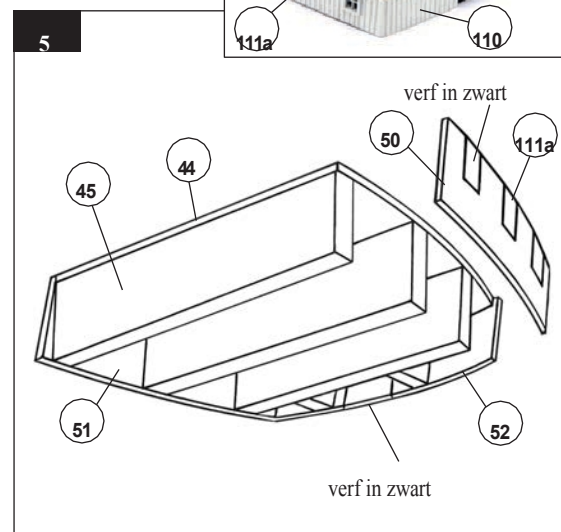
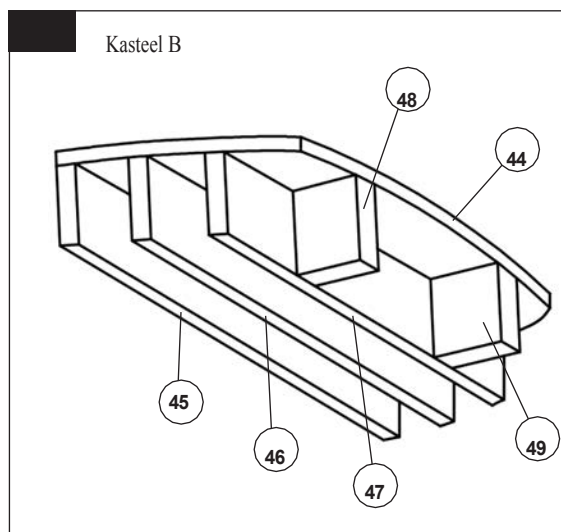
2 De schets hiernaast toont de volgorde van de dekken en de respectieve structuren van het model. Elke structuur moet onder het eigen dek worden gemonteerd en bevestigd. Hierdoor kan elke eenheid volledig worden verplaatst en worden de afdekkings- en afwerkingswerkzaamheden vergemakkelijkt. Voor de opeenvolgende montagefasen moet u de verschillende

constructies van de kajuit, de kastelen en de dekken, die later aan het model worden bevestigd.



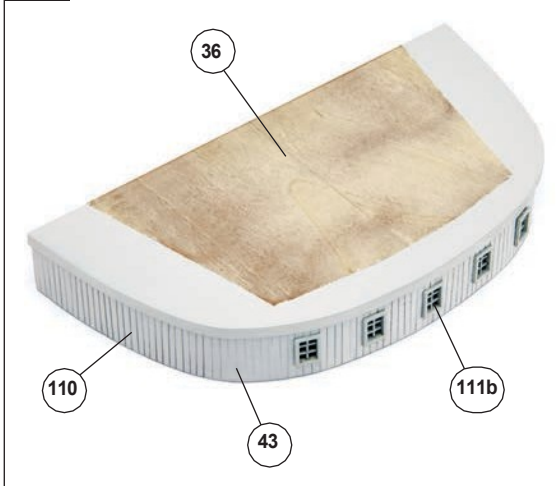
3-5 Maak **Gastle B** door uit strook 5x14,5 mm te snijden, de stukken van 45 tot 48, volgens de aangegeven maten, aangegeven in blad 5. Plaats ze volgens de tekeningen op stuk 44 (laser 3J37), met behulp van de sjabloon gevormd door stukken J-β, en lijn ze vast volgens de helling van het dek. Markeer vanuit het perspectief van blad 3 op stukken 50-51-52 (laser 3J3J) de positie van de ramen met 4 ruiten 111a en van de inkeping in de achtersteven op wand 52 en schilder de binnenkant zwart om leegte te simuleren. Bevestig de zijwanden 50-51-52, die al de helling van het dek hebben, aan de structuur. Bedek de buitenwanden 50, 51, 52 met houten latten 110 (1x2 mm), waarbij u altijd het sjabloon gebruikt dat wordt gevormd door de stukken J-β om een bekleding te verkrijgen die loodrecht op de drijflijn staat. Laat de J-ramen op

stukken 50 en 51 (drie per kant) en de inkeping in de muur 52. Verf de drie bedekte wanden in dekkend wit en lijn de zes ramen met 4 ruiten 111a op de wanden 50, 51.

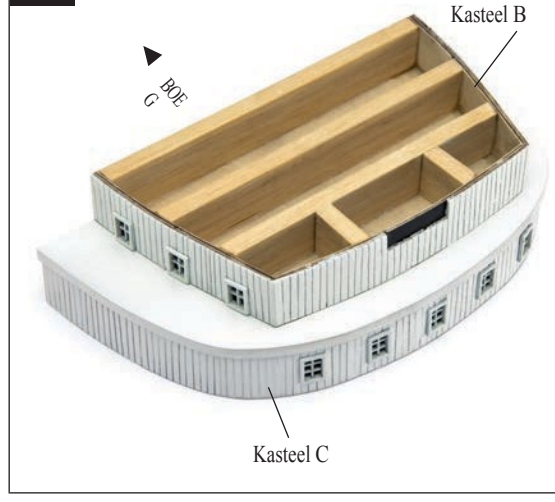


J-5 Bereid de structuur van **Gastle G** voor met behulp van de stukken 37 tot 42, die uit de stroken van 5x15 mm moeten worden gesneden, volgens de afmetingen die zijn aangegeven in blad 5. Haal de stukken 3J en 43 (laser 3J3J) eruit, die moeten worden gebogen en aangepast aan de afgeronde rand van de structuur. Controleer de juiste helling van de stukken 40-41-42 met behulp van het sjabloon dat wordt gevormd door de stukken J-β. Bepaal aan de hand van het achteraanzicht in blad 3 de positie van de 5 J-paneelramen 111b op wand 43 en schilder de binnenkant zwart. Bedek met houten latten 110 (1x2 mm), waarbij u altijd het sjabloon gebruikt dat wordt gevormd door de stukken J-β om een bekleding te verkrijgen die loodrecht op de drijflijn staat. Laat de 5 ramen 111b vrij van de bekleding. Vorm de rand van de onderkant van wand 43 met één houten lat 12B (1x3 mm).

7 Bekijk ondersteboven



8

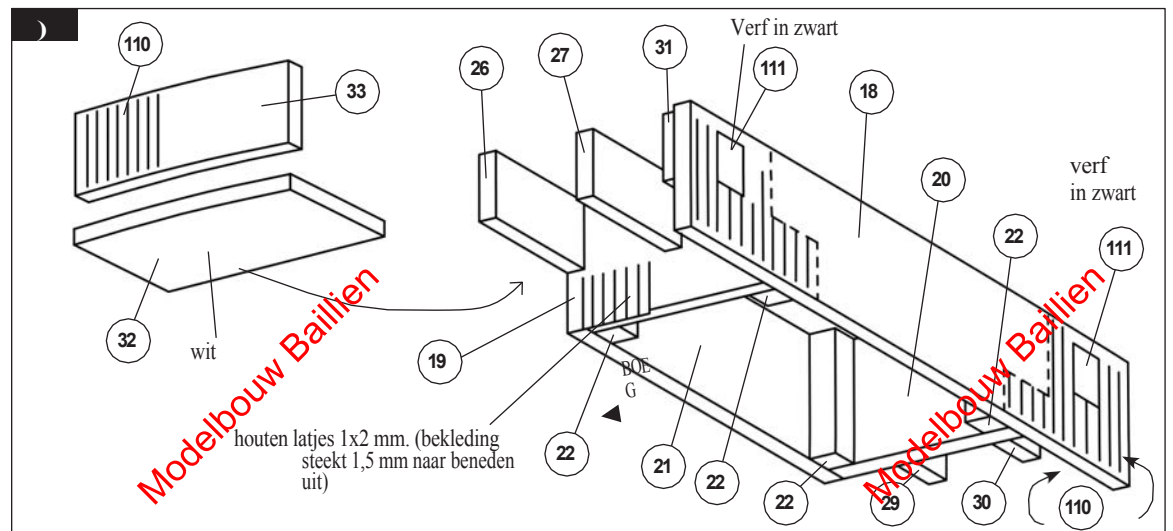


Plaats de 5 J-paneelramen op muur 43. Verf de bekleding van muur 43, inclusief de rand, de ramen en het gedeelte dat zichtbaar is vanaf muur 3J, dat niet wordt bedekt door kasteel B (zie fase 8), in dekkend wit.

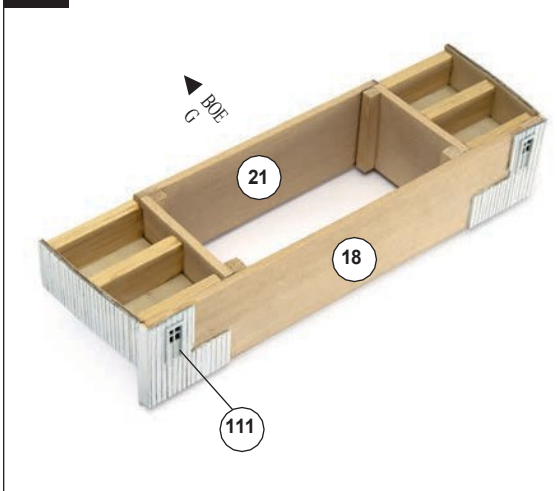
8 Op dit punt kunt u kasteel B aan kasteel C. Let op: afbeelding 8 toont de twee kastelen in omgekeerde positie, raadpleeg altijd de schets van fase 2.

Bereid de structuur van **Kasteel A** voor. De montage van deze stukken moet de helling van het achterdek volgen. Afschuiven van de boven- en onderkant van stukken 18 en 21 en het uiteinde van stukken 18 en 20 (stroken 3x34,5 mm) met behulp van het sjabloon gevormd door stukken J-B om de helling van het dek te bepalen.

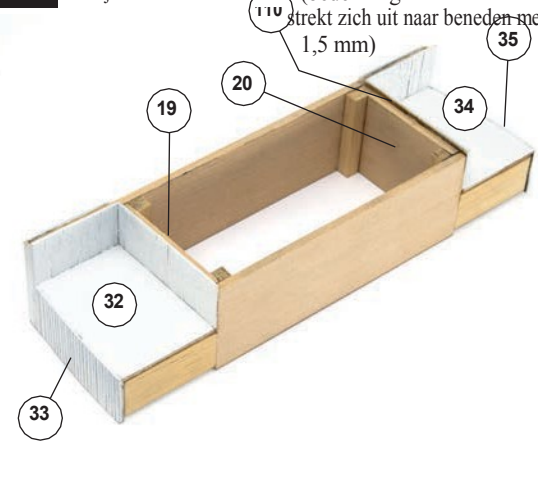
Raadpleeg plan 3, markeer de positie van de twee deuren 111 op de achterwand van stuk 18 en schilder de binnenkant zwart om de leegte van de deur te simuleren. Monteer de stukken van de binnenwanden volgens fig. B, inclusief de 4 houten verstevigingslatten 22 (5x5 mm). Raadpleeg plan 2 fig. 1 om de bovenste uitlijning te bepalen van de stukken van 2 tot 31 (latten 5x15 mm) die niet gelijk met de bovenkant van de structuur worden gelijmd, maar 3 mm lager. Lijm de stukken 32-33 en 34-35 (laser 3J3J-3J37) op de structuur.



10 Kasteel A



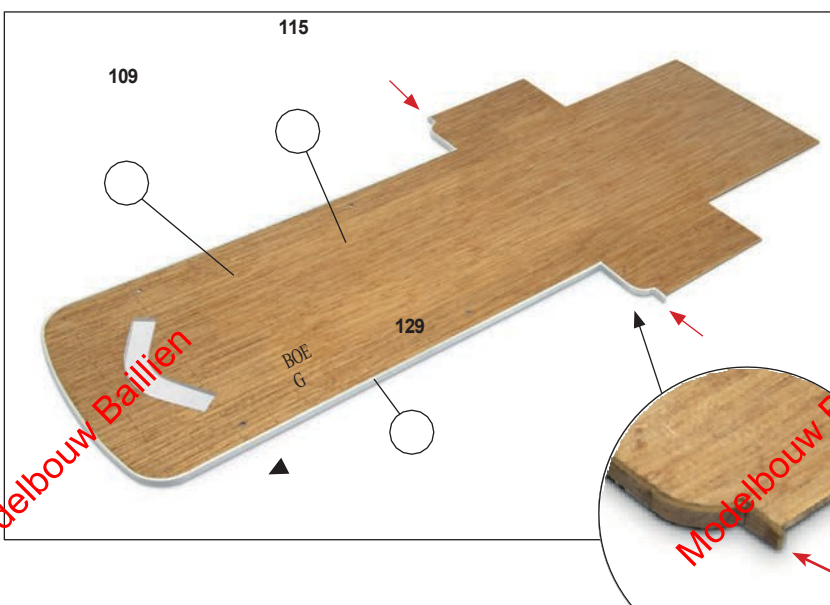
11 Bekijk ondersteboven



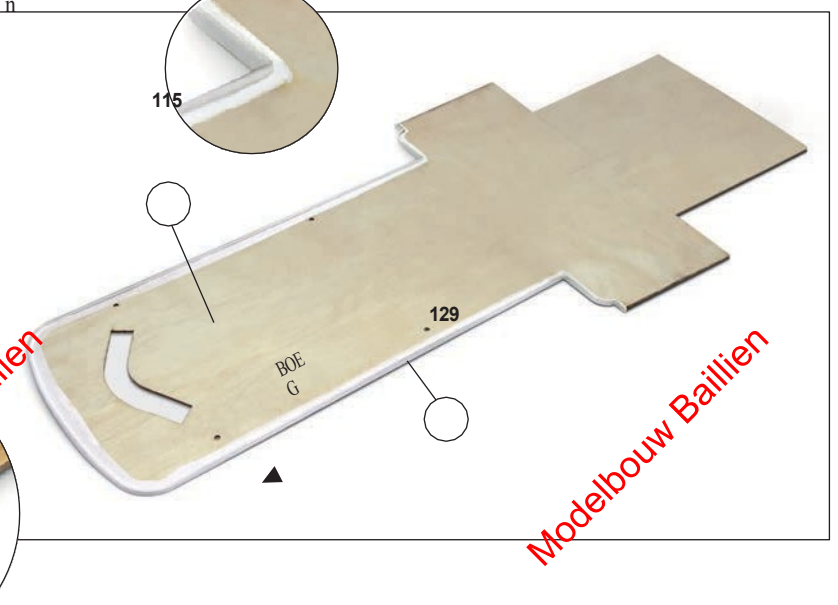
10-11 Bedek de wand 18 aan de achterzijde met houten latten 110 (1x2 mm), waarbij u ervoor zorgt dat u het profiel van de kastelen B-C en de deuren volgt. Bedek de buitenwanden 18, 20, waarbij u aan de onderzijde 1,5 mm overlaat, en de buitenwanden 33, 35. Bevestig de twee metalen deuren 111 op wand 18. Verf alle beklede wanden, de wanden 32, 34 en de twee deuren 111 in dekkend wit.

12-13 Haal dek 115 (laser 3J3J), het **derde dek**, eruit en bedek het hele bovenoppervlak met houten latjes 108 (0,5 x 3 mm), waarbij je de opening van de hoofdtrap aan de boegzijde en de vier zijgaten vrij laat. Vorm met houten latje 128 (1 x 3 mm) de rand van het voorprofiel van het dek (afbeelding 12). Lijn de houten lat uit met het bovenoppervlak van het dek en laat deze 2 mm naar beneden en naar buiten uitsteken op de punten die met rode pijlen zijn aangegeven. Op de afgeronde hoeken raden we aan om de houten lat aan de buitenkant te vormen met een latbuiger (Amati 7381) om het buigen te vergemakkelijken. Verf de rand in dekkend wit en zorg ervoor dat u niet op de dekbekleding komt.

12 3e dek



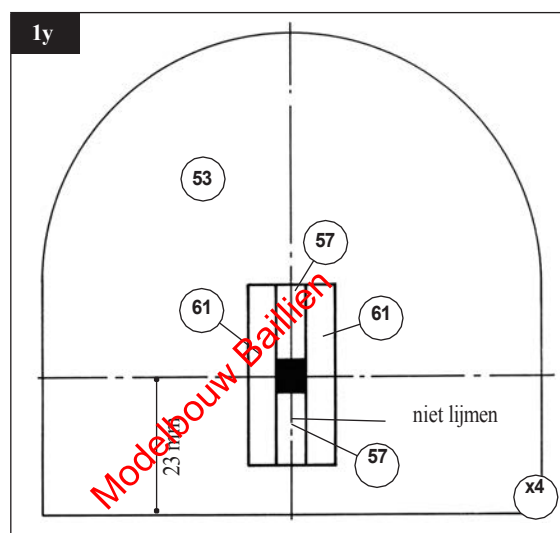
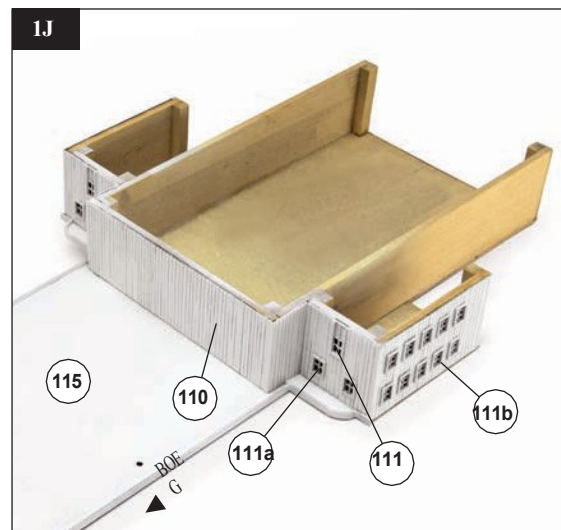
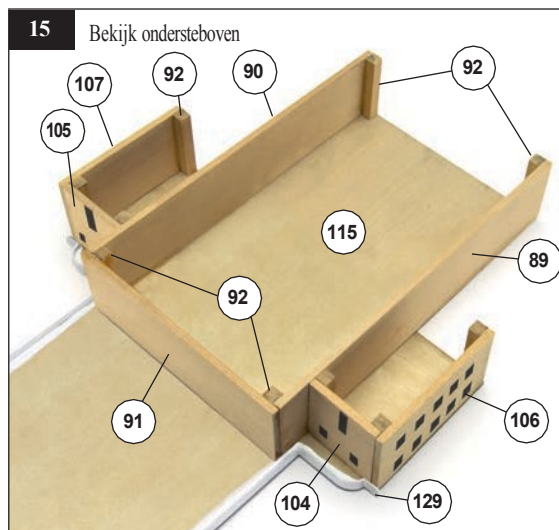
13 Bekijk ondersteboven



ROBT. E. LEE

15 Monteer **Gastie H** met wanden 88, 80, 81, 104, 105, 10J, 107 die uit stroken van 3x34,5 mm moeten worden gezaagd. Bepaal vóór het lijmen de positie van de deuren 111 en de ramen 111a en 111b op de wanden 104, 105, 10J en 107 en schilder deze zwart om de leegte te simuleren. Bevestig de kasteelmuren op het dek 115 in omgekeerde positie met de verstevigende houten stroken 82 (5x5 mm) zoals weergegeven in de afbeelding aan de zijkant. Er moet voldoende ruimte blijven tussen de rand 128 en de kasteelmuren om de bekleding 110 (1x2 mm) te kunnen plaatsen, zoals geïllustreerd in fase 15. Lijm de kasteelmuren op het dek 115.

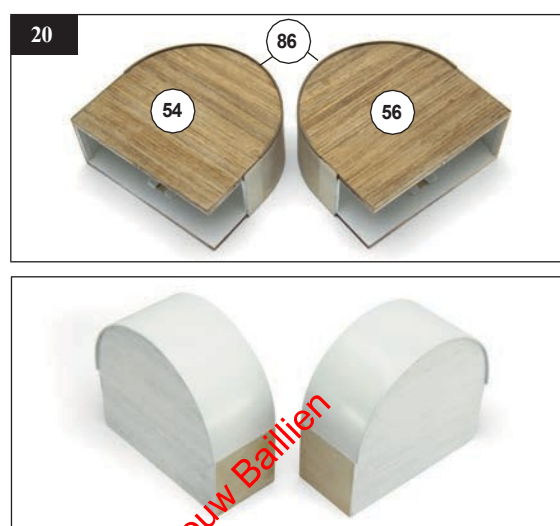
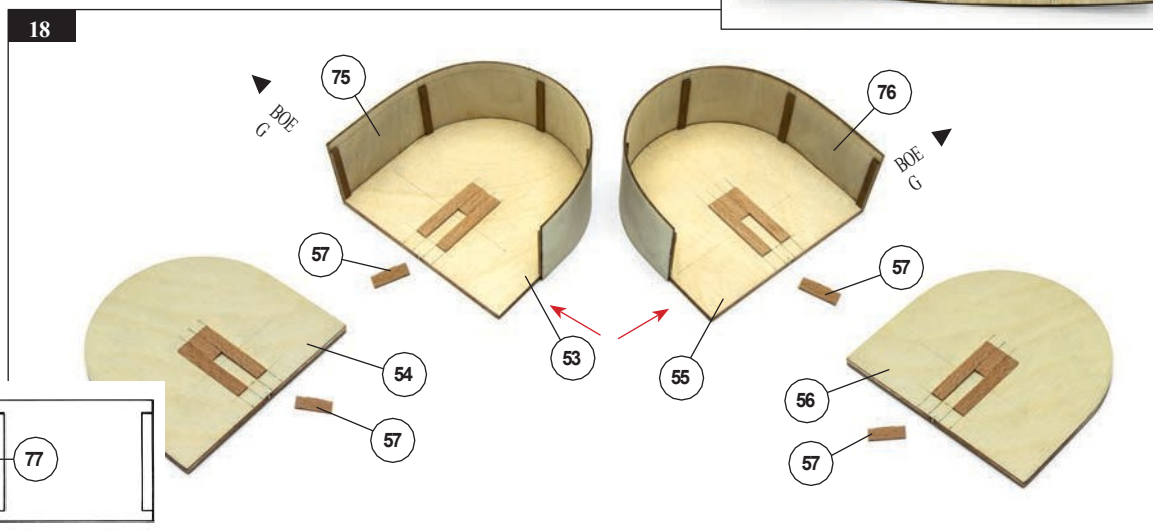
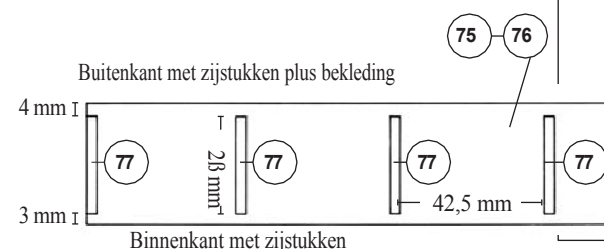
1J Bedek de buitenmuren van de constructie met houten latten 110 (1x2 mm) en laat deuren en ramen vrij. Bevestig alle ramen en twee deuren en schilder ze in dekkend wit, inclusief de onderkant van het dek 115.



15 Uittreksel uit laserblad 2017, de vier zijden van de twee **wielkappen** 53, 54 en 55, 5J. Bekleed in horizontale richting de buitengevel van wanden 54 en 5J met de bekledingslatten 110 (1x2 mm).

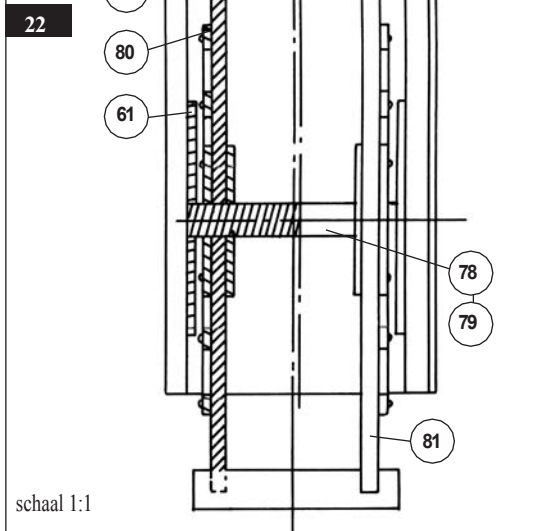
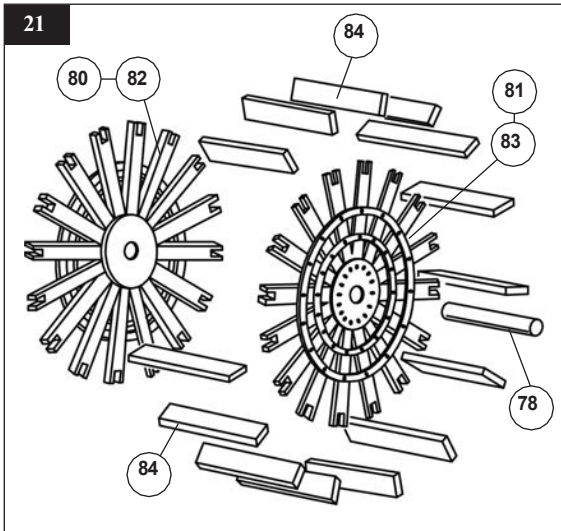
1y Maak 8 stukken houten lat 1J (1x5 mm) met een lengte van 31 mm en 8 stukken (57) met een lengte van 13 mm. Lijm deze stukken op de binnenwanden van de zijden 53, 54 en 55, 5J volgens de montage die in de tekening hiernaast is weergegeven. Lijm het onderste stuk 57 nog niet vast, dit wordt later gebruikt om het wiel in te plaatsen. Het kleine zwarte vierkantje geeft de draaizone van de wielas aan.

18 Neem de wanden 75 en 7J (laser 3J3B) en breng op elke wand 5 stukken houten strip 77 (1x3 mm) aan op regelmatige afstanden, op de positie die in de onderstaande tekening is aangegeven. Modelleer, zodra deze droog zijn, de twee wanden volgens het ronde profiel van de zijkanten van de wielkappen 53, 55. De stukken 77 zullen als geleiding dienen en deze montage vergemakkelijken. Bevestig alles op zijn plaats. Vergeet niet dat het uiteinde van de twee wanden 75 en 7J aan de achtersteven niet de onderkant van de zijkanten mag raken (rode pijlen), zoals geïllustreerd in de tekening in fase 24.



1) Voordat u de buitenwanden 54 en 5J aan de twee structuren monteert, moet u het gebied waar de lijm wordt aangebracht afplakken en de binnenste delen in dekkend wit schilderen. Zie foto 18.

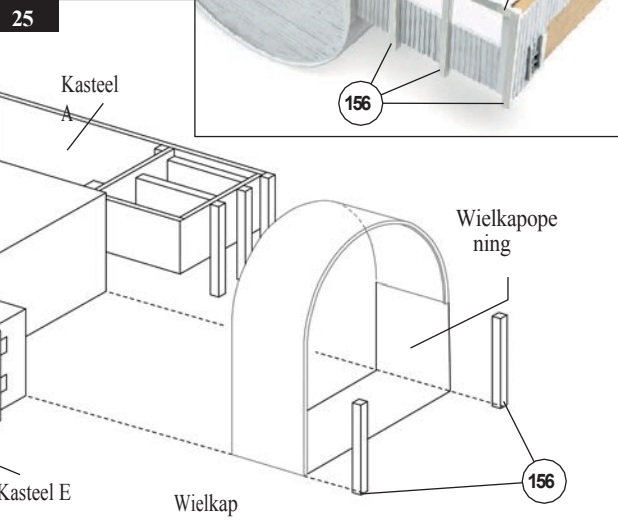
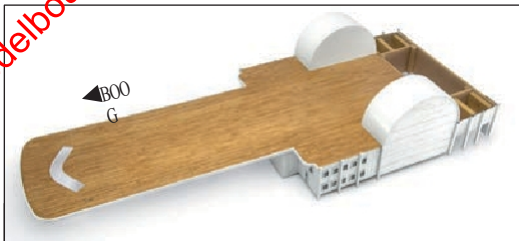
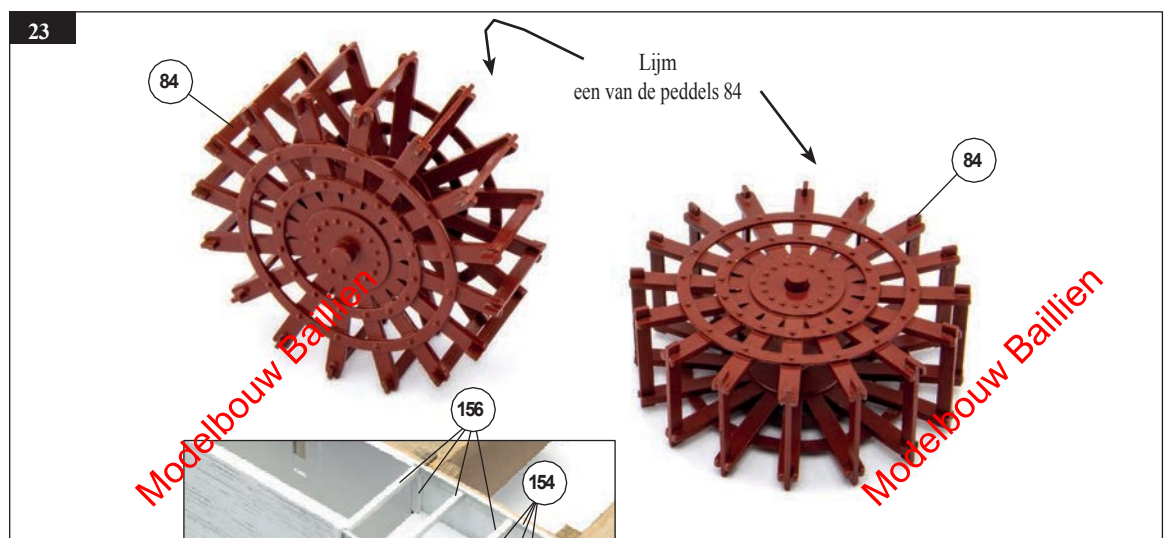
20 Zodra het droog is, sluit u de wielafdekkingen met de wanden 54 en 5J; bedek de bovenste buitenrand van de twee wielafdekkingen met houten latten 8J (1x1) (zie afb. 20). Bepaal de lengte en de positie van deze rand aan de hand van tabel 3; deze wordt gebruikt om de inkeping tussen de zijkanten en de wanden te bedekken, dus moet deze gelijk liggen met afdekking 75 en naar buiten uitsteken. Verf de zichtbare buitenkanten in dekkend wit.



ROBT. E. LEE

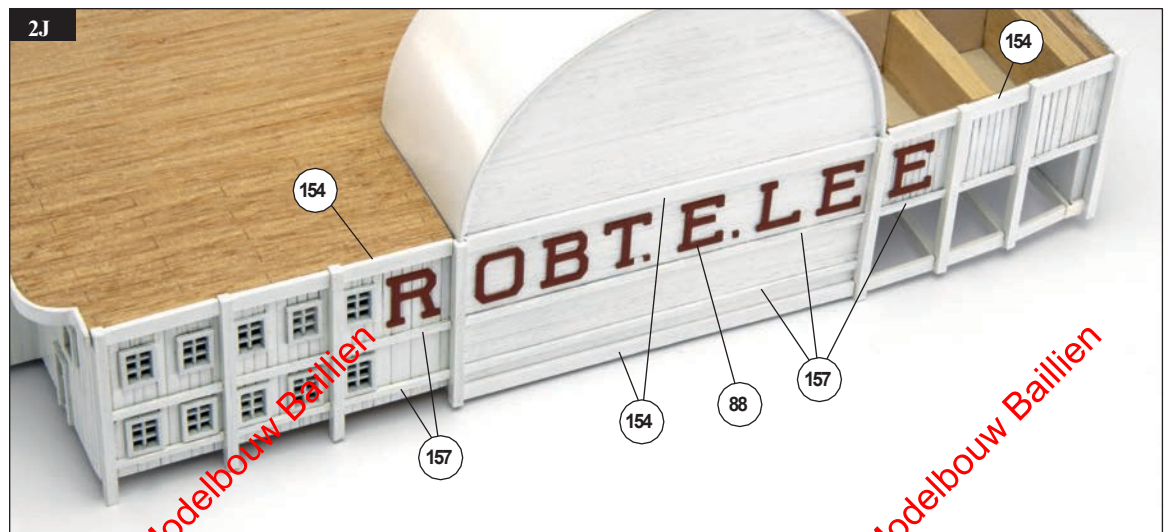
21-22 Neem de metalen wielen 80-81 en 82-83 uit de set. Schuur eventuele oneffenheden weg met schuurpapier. Plaats en lijm de assen 78-79 (plug $\varnothing 5$ mm) in de wielen 80-81 en 82-83, volgens de afmetingen aangegeven in figuur 22. Verf de twee zojuist voorbereide wielunits in felrood. Zaag peddels 84, 1J-secties (houten latjes 1x3 mm) voor elke wielunit. Tekening 22 geeft de juiste positionering en precieze afmetingen van de onderdelen aan.

23 Verf de zojuist gemonteerde onderdelen opnieuw in rood. Let op: lijm niet alle peddels op de wielen, maar laat ten minste één vrije ruimte over voor het plaatsen van de eerder voorbereide wielkap. De wielen kunnen ook worden geplaatst als het model klaar is, door ze van binnenuit vast te houden met het onderste stuk houten strip.
57. Tijdelijk apart houden.



25 Neem kasteel E met het derde dek (fase 15), de twee wielkappen (fase 20) en kasteel A (fase 10) en lijm ze aan elkaar vast. Raadpleeg de afbeelding aan de zijkant en de technische tabellen om de positie van deze vier montagegroepen te bepalen. Bevestig de verticale houten afwerkingslatten 15J (2x2 mm) aan de zijwanden van de kasten E en A, die eerder in dekkend wit zijn geleverd. Deze houten latten moeten aan de zijwanden worden bevestigd. Begin vanaf het derde dek en ga naar beneden om de zijwanden van kasteel E met 4 mm te verlengen. Gebruik dezelfde lengte om de houten strips voor te bereiden die aan de zijwanden van kasteel A moeten worden bevestigd. Kantel de structuur en bereid de onderkant van kasteel A voor volgens de afbeelding met behulp van houten strips 15J (2x2 en 154 (1x3 mm)).

2J Ga verder met de houten latjes in horizontale richting 157 en 154 (1x1 mm en 1x3 mm) en bedek de wanden van de wielkappen, van kasteel E en van kasteel A. Raadpleeg de afbeelding aan de zijkant en de zijaanzichten in plan 1 om de positie van de randen te bepalen. Neem de foto-geëtste plaat 1JJ8 en haal de letters 88 eruit om de woorden aan de zijkant van het dek te vormen. Voordat u deze op zijn plaats bevestigt, moet u deze schoonmaken en donkerrood schilderen. Raadpleeg plan 1 om de exacte positie van de letters te bepalen; lijm ze vervolgens vast.

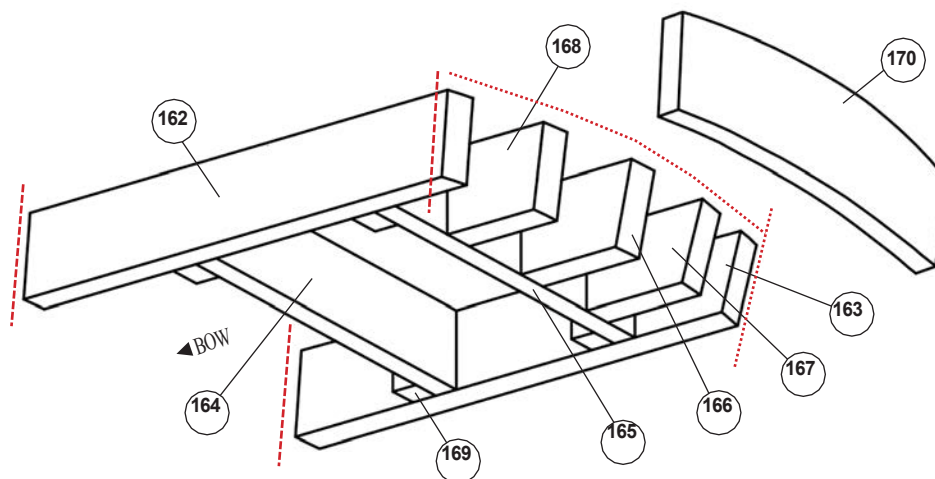


ROBT. E. LEE

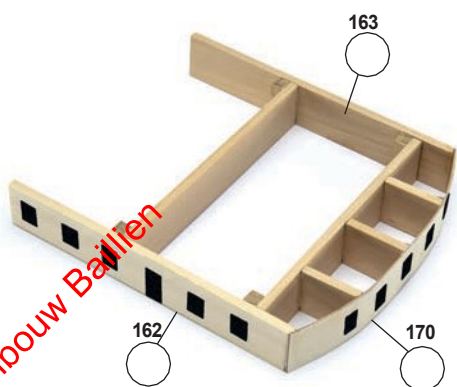


25 Maak uit de stroken van 5x500 3x18 mm (blad 5) de stukken van 1J2 tot 1J8; deze worden gebruikt voor de montage van **Gastle H**, dat op de achtersteven van het model wordt geplaatst. Lijm de stukken 1J2 tot 1J8 aan elkaar, ook met behulp van de verstevigingslatten 1JB (5x5x-18,5 mm). De muren van kasteel H moeten de helling van het achterdek volgen (zie rode lijnen), die kan worden verkregen uit de helling van groep J-B, voorbereid in fase 1. Controleer en verstek de onderdelen 1J2 en 1J3 zoals in de onderdelen 1JJ-1J7-1J8 aan de achtersteven, zodat de wand 170 (laser 3J38) loodrecht op de drijflijn staat.

25

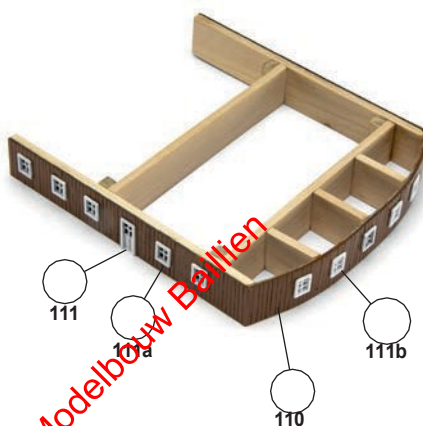


2y



28

Kasteel H



2y Markeer op wand 170 de positie van de 5 ramen 111b (met J-ruiten) en op wanden 1J2 en 1J3 die van ramen 111a (5 per zijde) en van deuren 111 (één per zijde). Verf de binnenkant van de gemarkeerde vierkanten zwart om de ruiten te simuleren. Maak een model van muur 170 en breng deze op zijn plaats aan.

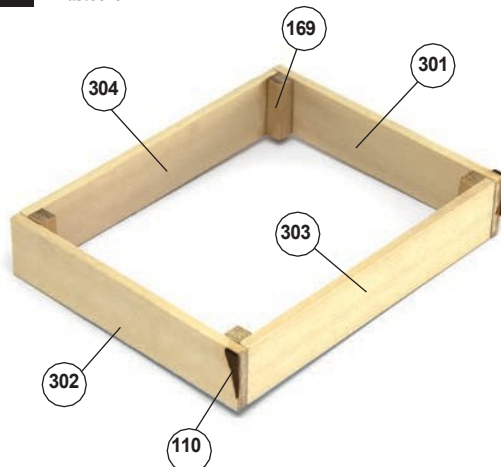
28 Bedek de buitenmuren 1J2, 1J3 en 170 met houten latten 110 (1x2 mm) en gebruik daarbij altijd het sjabloon dat wordt gevormd door de stukken J-B, zodat de bekleding loodrecht op de drijflijn komt te liggen. Laat de deuren en ramen op de muren 170, 1J2 en 1J3 vrij van bekleding. Verf de buitenbekleding in een donkerbruine kleur, beschilder de ramen en deuren op hun plaats en verf ze in dekkend wit. Houd ook kasteel H tijdelijk apart.

2) Bereid de structuur van **Gastle J** voor met de onderdelen 301, 302, 303, 304 die moeten worden verkregen uit de stroken van 3x18,5 mm, en met de 4 verstevigingsstroken van hout 1JB (5x5x18,5 mm).

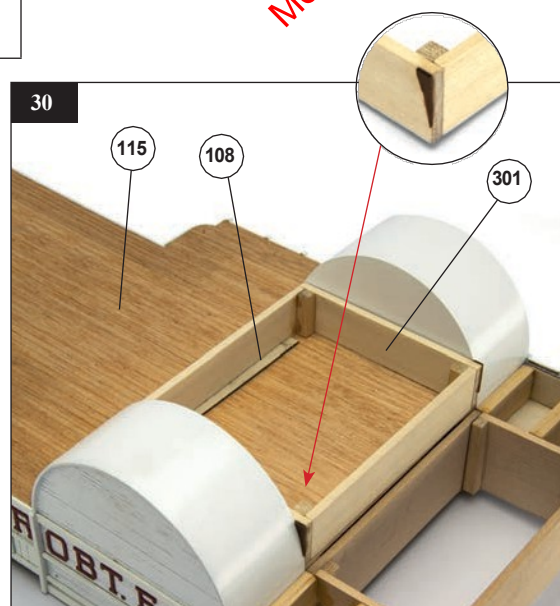
30 Plaats het kasteel J op het dek 115 tussen de twee wielkappen. Wij raden aan om houten positioneringslatjes (1x3 mm) aan de binnenkant van de wanden 108 aan te brengen als montagegeleiders. Raadpleeg blad 2 om de exacte positie tussen de wielkappen te bepalen. Tekenen met een potlood op het dek de interne ruimtes die door de structuur worden ingenomen. Breng de houten positioneringsstrips 108 (1x3 mm) aan; lijm het kasteel nu nog niet vast. Bepaal op de wanden 301, 302 de kleine hoeken die moeten worden bedekt met houten strips 110 (1x2 mm) volgens de kromming van de wieldoorvoer, zie detail; schilder ten slotte de bedekte kleine hoeken donkerbruin. Nu kan kasteel J op zijn plaats worden gelijmd.

2)

Kasteel J



30



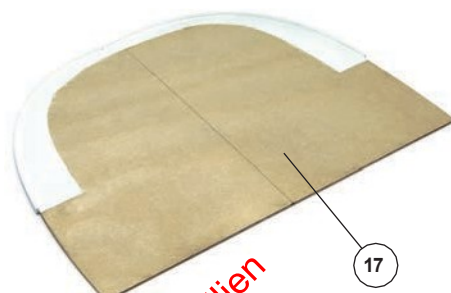
31

3e dek - achtersteven



32

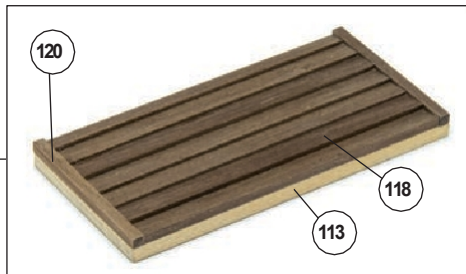
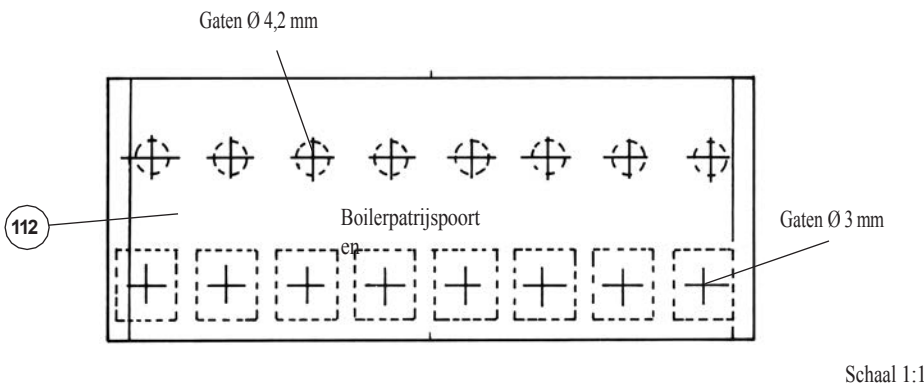
Bekijk ondersteboven



31-32 Neem uit laserplaat 3J38 het stuk 17 en het derde achterdek dat de kastelen A en C zal bedekken. Bedek het gehele bovendeck met houten stroken 10B (0,5x3 mm). Vorm de rand van de gebogen zijde van dek 17 met houten strook 12B (3x1 mm) die eindigt ter hoogte van de zijwanden van kasteel A. Deze positie kan worden bepaald aan de hand van de structuur van het reeds gemonteerde kasteel. Lijn de houten strook uit met het bedekte oppervlak van het dek en laat deze naar beneden lopen. Probeer het dek, wanneer het droog is, op kastelen A en C te plaatsen, zie fase J7, en teken de zichtbare zone op het onderste oppervlak van het stuk af. Verf de rand en de afgetekende zone van de onderste wand 17 in dekkend wit, zie de afbeelding hiernaast. Houd tijdelijk apart.

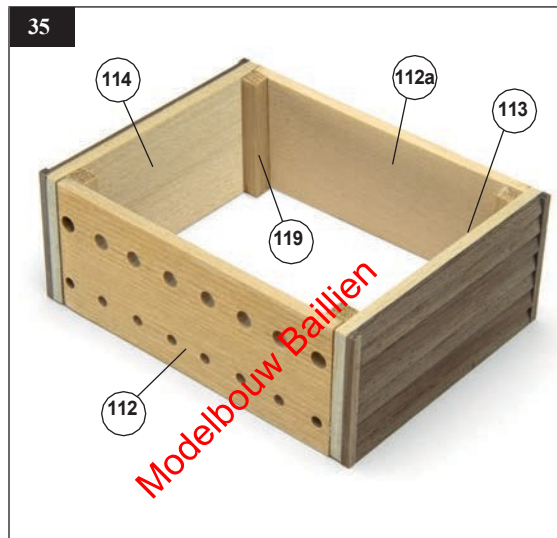
ROBT E. LEE

33



33 Maak van de strook 3x34,5 mm de wanden 112, 112a, 113 en 114, die zullen worden gebruikt om **Gastle F** van het ketelcompartiment te bouwen. Bedek de buitenwand 113 met houten stroken 118 met sectie M. Begin onderaan en werk naar boven toe aan de lange zijde van de wand; werk vervolgens de zijkanten af met houten stroken 120 (2x2). Herhaal de montage met wand 114 (zie detail). Neem wand 112 en boor 8 gaten voor patrijspoort 11J (ø 4,2 mm) en hetzelfde aantal voor de ketelpatrijspoorten 117 (ø 3 mm). Raadpleeg de tekening aan de zijkant op schaal 1:1 om de positie en de grootte van de gaten te bepalen.

35-3J Monteer de 4 wanden 112, 113, 114, 112a met de bijbehorende verstevigingen 118 (5x5 mm). Verf alle buitenwanden van kasteel F in dekkend wit en maskeer de gebieden waar lijm moet worden aangebracht om de ketelpatrijspoorten 117 te bevestigen (zie detail). Verf de ketelpatrijspoorten 117 in dekkend zwart en lijm ze samen met patrijspoort 11J op wand 112. Houd ze tijdelijk apart.



3J Kasteel F

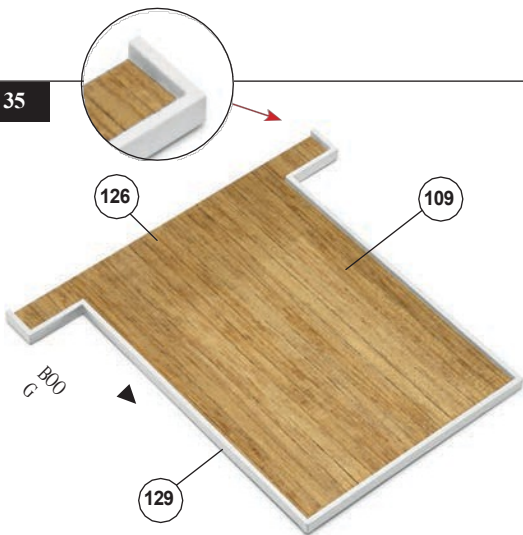


Modelbouw Baillien

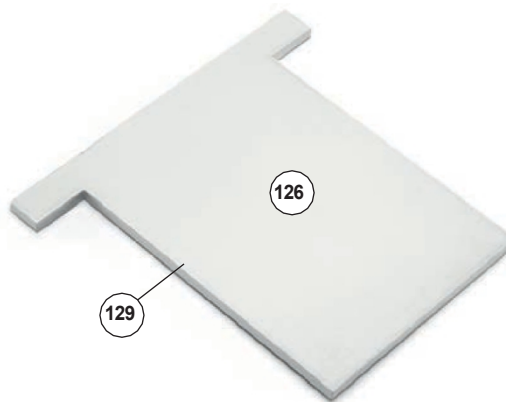
Modelbouw Baillien

Modelbouw Baillien

35



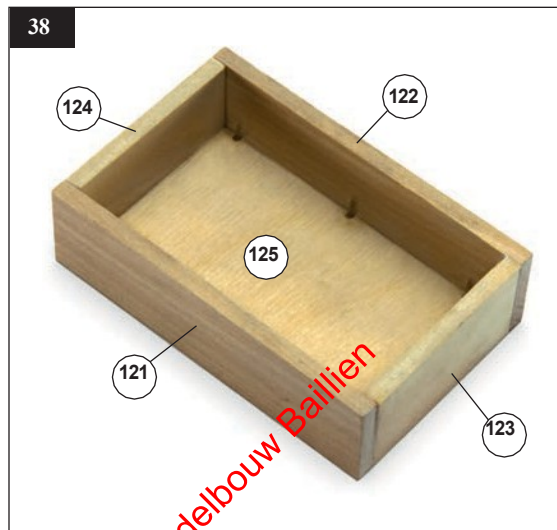
3y Bekijk ondersteboven



35-3y Bereid nu de verhoogde kajuit van **Gastle G** voor. Haal uit lasertafel 3J3J het dek 12J en bedek de bovenkant met houten latjes 10B (0,5x3mm.). Maak rondom een rand met houten latjes 12B (1x3 mm), behalve aan de lange zijde van de achtersteven. De rand moet worden uitgelijnd met de onderkant van dek 12J en naar boven doorlopen (zie detail fase 3J). Plak de bekleding van dek 12J af en schilder de rand 12B en de onderkant van het dek in dekkend wit.

38 Lijm de onderdelen 121, 122, 123, 124 en 125 aan elkaar. Deze onderdelen moeten worden verkregen uit de strook van 3 x 18,5 mm en uit laserplaat 2107.

3) Boor J-gaten voor de doorvoer van de ondersteuningskolommen 128 (ø 2 mm deuvets) op basis 125. Raadpleeg fig. 3 van tabel 2 om de exacte positie te bepalen.



3) Bekijk ondersteboven



Gaten ø 2,1 mm

Modelbouw Baillien

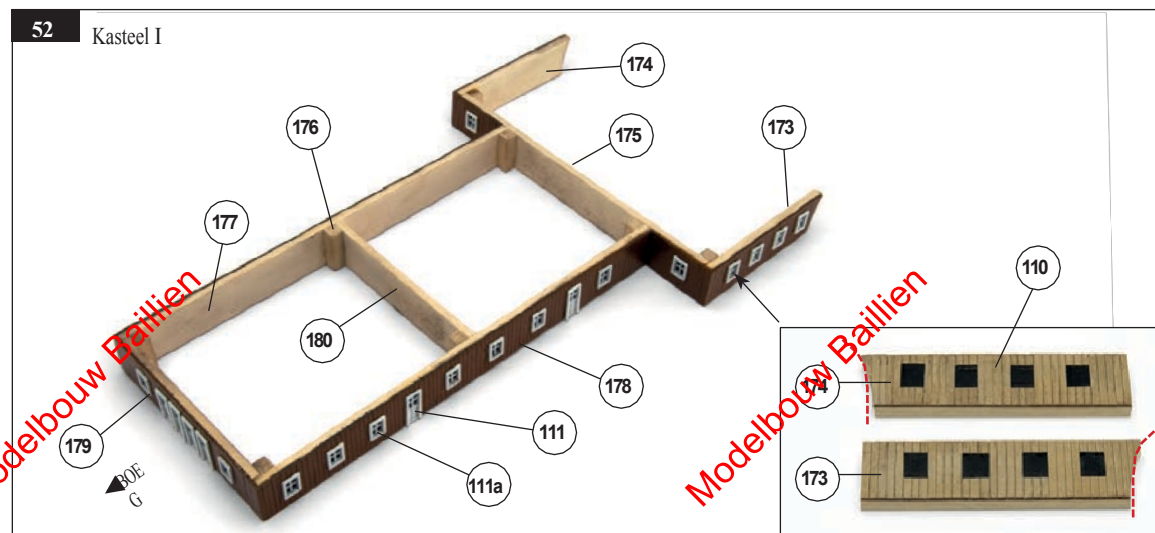
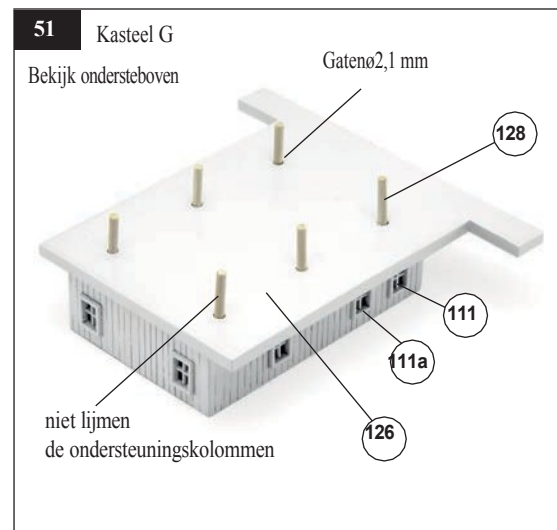
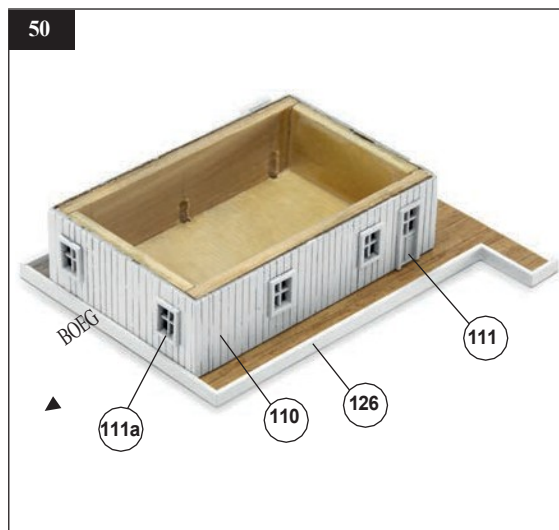
Modelbouw Baillien

Modelbouw Baillien

ROBT. E. LEE

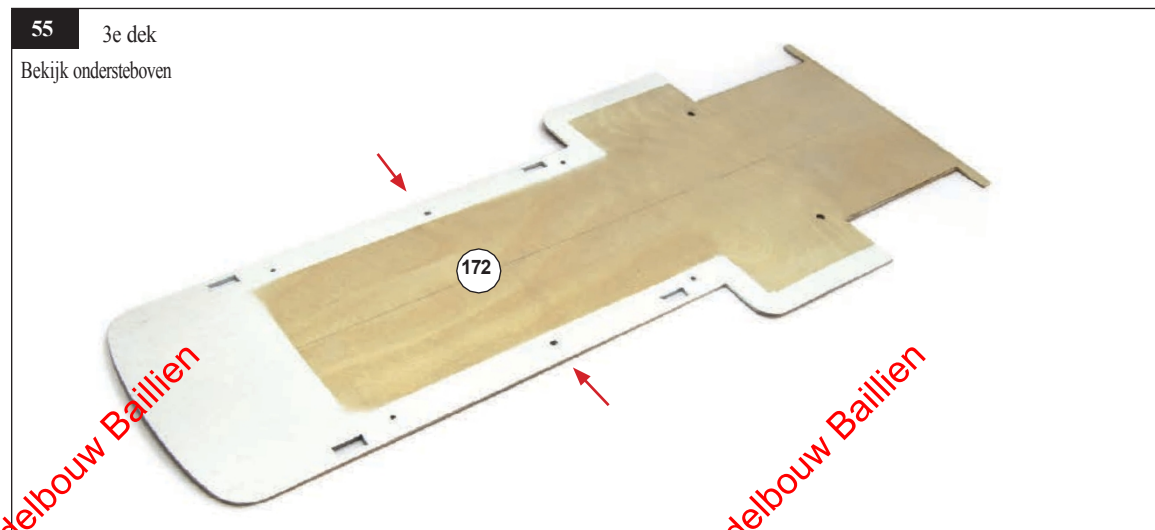
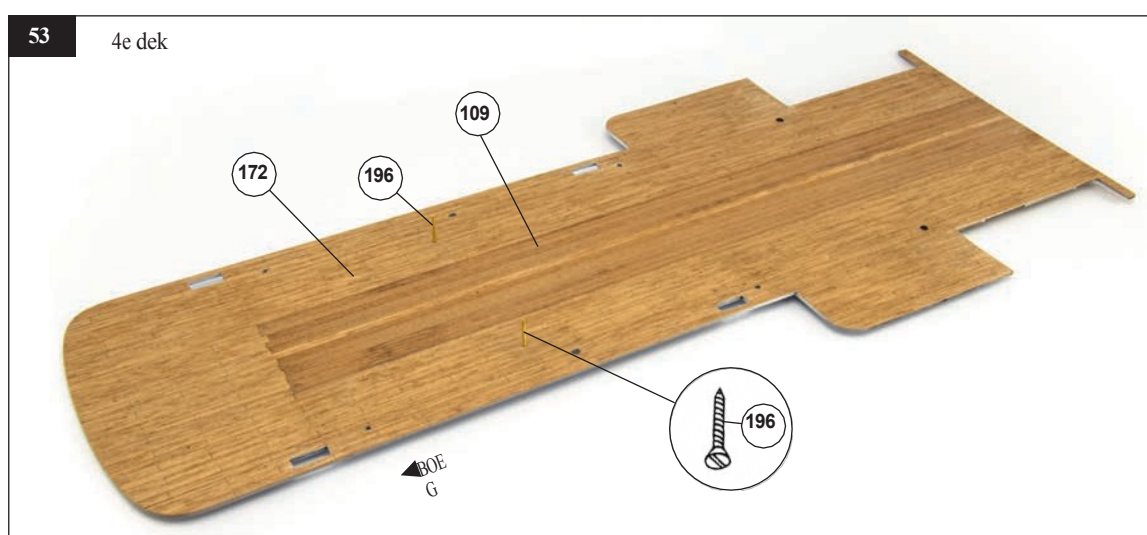
50 Zaag zes stukken deuvél 128 met een lengte van 22 mm en steek ze in de J-gaten, maar alleen om de montage te testen, lijm ze nu nog niet vast. Bedek met houten latjes 110 (1x2 mm) alle wanden van de structuur, laat de openingen voor de deuren 111 en de J-ramen 111a vrij, die eerder zwart zijn geverfd om leegte te simuleren; bepaal hun positie aan de hand van blad 3. Zodra alles droog is, kunt u alle zojuist bedekte wanden, de deuren en de ramen in dekkend wit schilderen. Lijm de ramen op hun plaats. Op dit punt kunt u de structuur van kasteel G op dek 12J lijmen, uitgelijnd met het midden van het dek aan de boegzijde.

51 Gebruik de eerder geboorde J-gaten in stuk 125 als sjabloon om dek 12J te boren. Boor de J-doorlopende gaten, maar lijm de deuvéls 128 nog niet vast; deze worden aangepast en bevestigd zodra kasteel G tussen de twee dekken is gemonteerd. Houd ze tijdelijk apart.



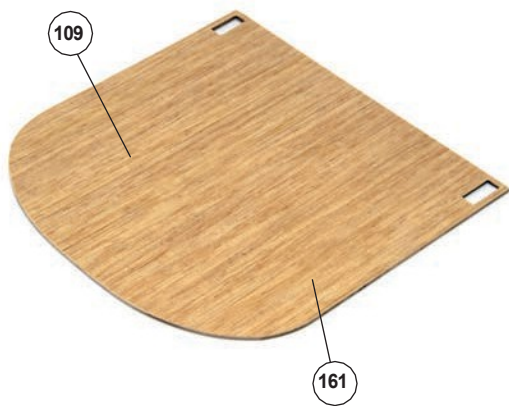
52 Snijd uit de stroken 3x18,5 de stukken van 173 tot 175 en van 177 tot 180; deze stukken worden gebruikt voor de montage van **Gastie**, zoals geïllustreerd in de afbeelding hiernaast. Plaats de wanden 173 en 174 op het dek 115 wanneer ze droog zijn om de kromming van de wielafdekking aan de achterstevén te creëren (rode stippellijnen). Bevestig de kasteelwanden tussen elkaar met behulp van de houten verstevigingsstroken 17J (5x5 mm). Markeer op de buitenmuren de positie van de deuren en ramen die op blad 3 zijn aangegeven en schilder de binnenkant zwart om leegte te simuleren. Bedek de hele buitenstructuur met houten latjes 110 (1x2 mm) en laat de deuren en ramen in dekkend wit schilderen. Bedek de deuren en ramen in dekkend wit en bevestig ze op hun plaats aan de buitenmuren van het kasteel. Deze structuur is ook klaar, houd deze apart.

53 Neem uit laserplaat 3J38 het 4e dek 172, dat de structuur van het kasteel dat ik zojuist heb gemonteerd zal bedekken. Bedek het bovenoppervlak met houten latjes 108 (0,5x3 mm) en laat de gaten en openingen in het stuk vrij. In deze fase van de montage raden we aan om in het onderste deel van het dek twee schroeven 18J te plaatsen en vast te lijmen, waaraan de grote schoorstenen nu worden bevestigd. Raadpleeg plaat 1 om de positie van de gaten te bepalen. Boor met dezelfde schroef een gat in de basis van elke schoorsteen en probeer vervolgens de schoorstenen op het dek te schroeven en los te schroeven, zonder ze nu vast te zetten. Voor een veiligere bevestiging raden we aan om ook twee stukken hout van 3 mm tegen de kop van de schroeven en tegen de dekken aan te brengen.

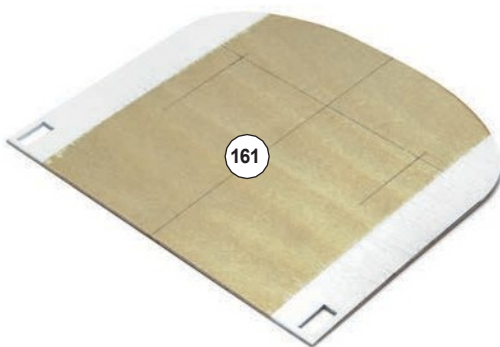


55 Kantel het dek en schilder het gedeelte van kasteel I dat zichtbaar blijft in dekkend wit. Houd het apart, lijm het dek nu nog niet aan kasteel I. De gaten die met rode pijlen zijn aangegeven, worden gebruikt voor de doorvoer van de manoeuvreerbare spanstaafjes.

5J 4e dek - achtersteven



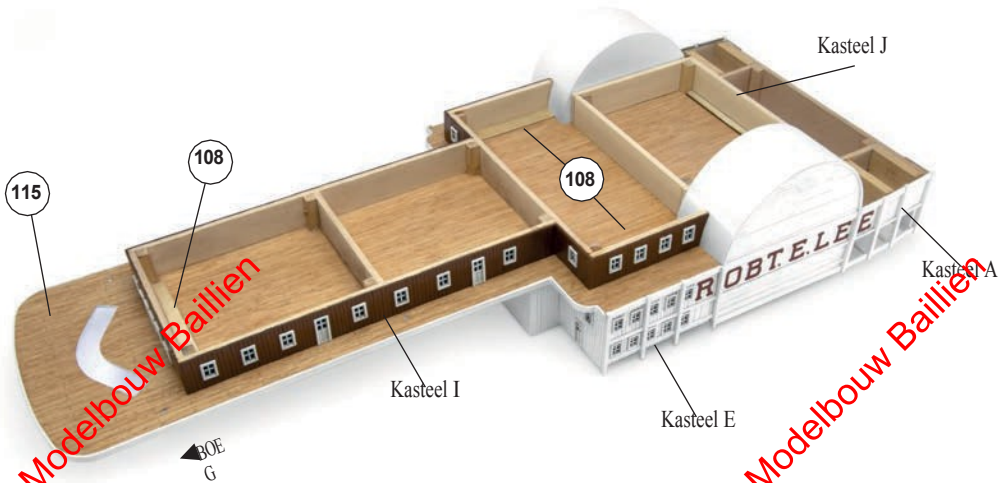
55 Bekijk ondersteboven



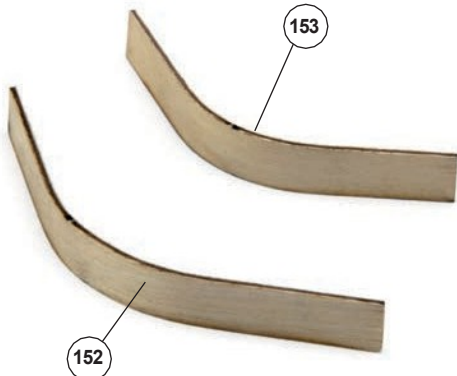
5J-55 Ga verder met de voorbereiding van het 4e dek aan de achtersteven met stuk 1J1 dat te vinden is op laserblad 3J37. Bedek het bovenoppervlak van het stuk met houten latjes 108 (0,5x3 mm) en laat de twee uitgesneden stukken voor de trap op het stuk vrij. Dit dek zal kasteel H bedekken; daarom moet het in droge toestand op de in fase 28 voorbereide structuur worden geplaatst en moet de zichtbare zone die in dekkend wit zal worden geverfd, worden overgetrokken op de onderkant van stuk 1J1. Houd ook dit dek apart.

5y Neem nu de montagegroep van het 3e dek met kastelen A, E, J en de wielkappen. Voordat u kasteel I op het 3e dek 115 lijmt, raden wij u aan om, net als eerder, houten positioneringsstrips 108 (1x3 mm) op het dek aan te brengen. Bepaal de exacte positie van het kasteel aan de hand van de technische fiches en lijmt het vervolgens vast.

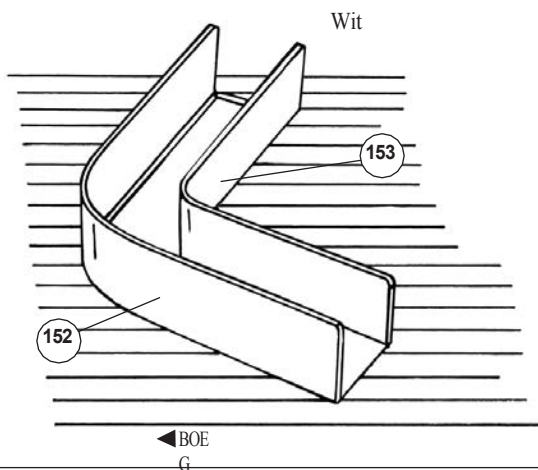
5y



58



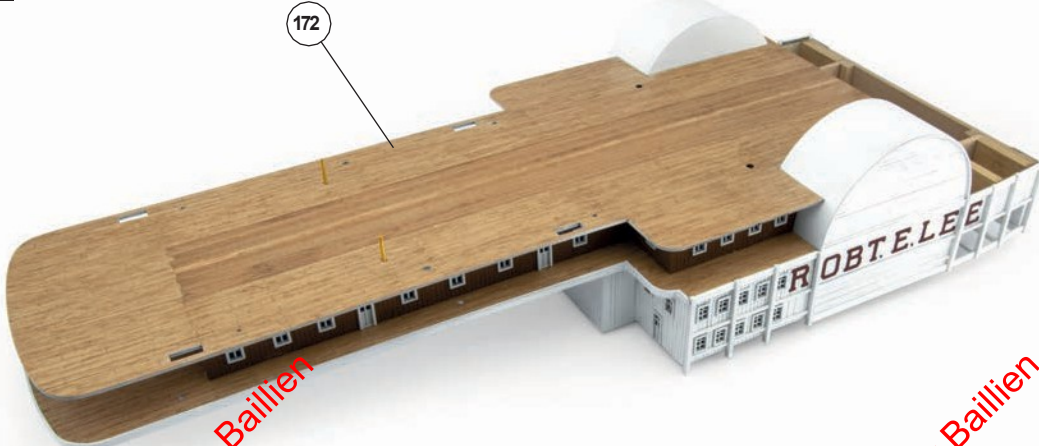
5)



58-5) Uittreksel uit blad 3J3J de twee balustrades 152, 153 van de centrale trap. Modelleer de twee muren volgens het afgeronde profiel van de boegopening op dek 115. Verf de balustrades in dekkend wit en bevestig ze op het dek.

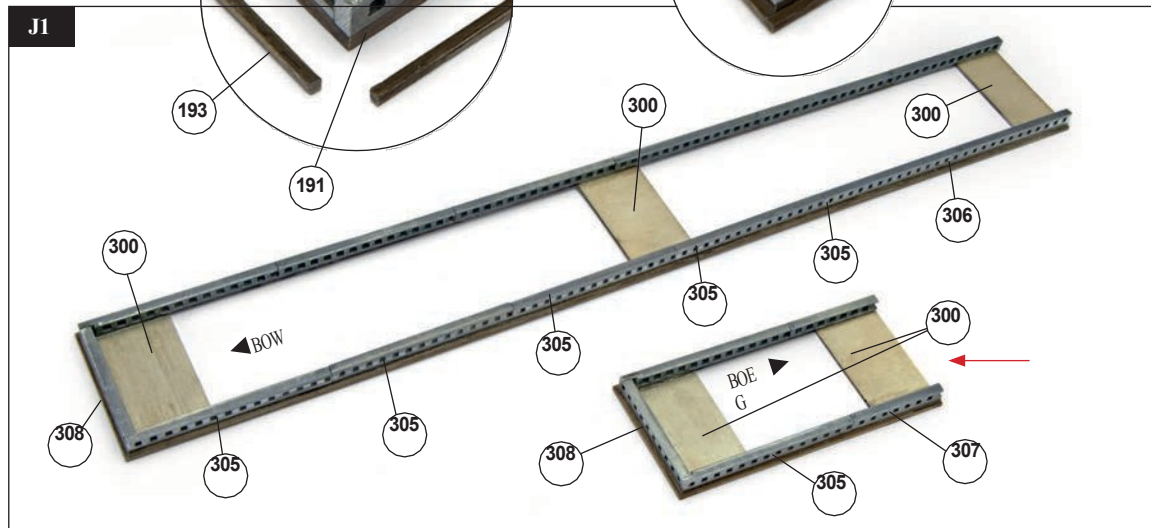
J0 Neem het model en bedek het met het 4e dek, 172 (fase 43) structuur van Kastelen I en J; lijmt vervolgens de dek op het model.

J0

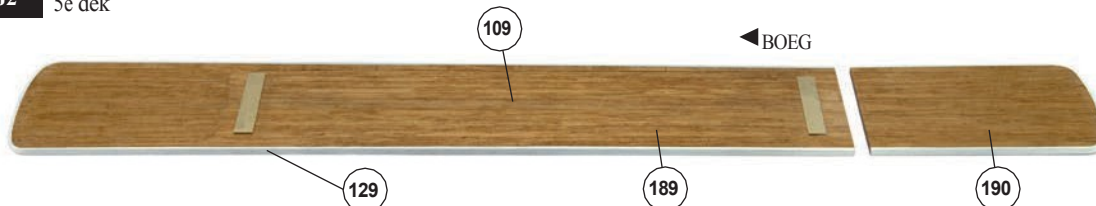


ROBT. E. LEE

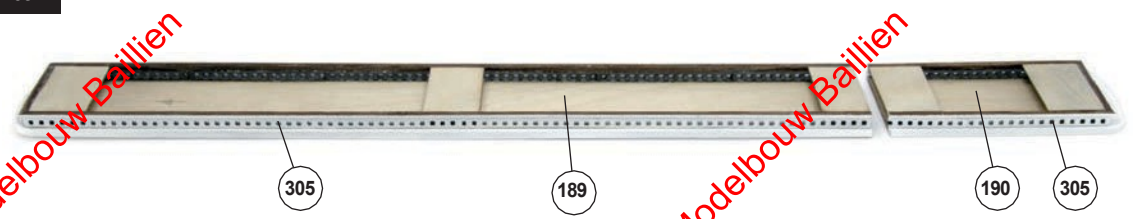
J1 Maak nu de **centrale dakraam L** op het 4e dek, bestaande uit twee afzonderlijke structuren, een centrale op hetzelfde niveau als het dek en een schuine die de helling van het achterdek volgt. Vorm met de metalen onderdelen 305 uit de set twee rechthoekige structuren. Zaag met een decoupeerzaag de vier eindstukken van de structuren (30J x2 en 307 x2) en de dwarsbalken aan de boeg en de achtersteven (308 x2) volgens de lengtes die zijn aangegeven in blad J. Bij het zagen van de stukken 308 moet u deze uitlijnen met het midden van de ramen en een kleine inkeping maken in de langs balken 305 die op de hoeken zijn geplaatst. Lijm ze aan elkaar met behulp van houten strip 181 (2x2 mm) op de basis (zie detail) en de verstevigingsdwarsbalken 300 (laser 3J3B). Lijm houten latjes 183 (1x1 mm) in contact met houten latjes 181 langs de buitenrand, zie details. Gebruik het sjabloon gevormd door stukken J-β om de juiste helling aan de boegzijde, aangegeven door de rode pijl, van het kleinere dakraam te creëren.



J2 5e dek



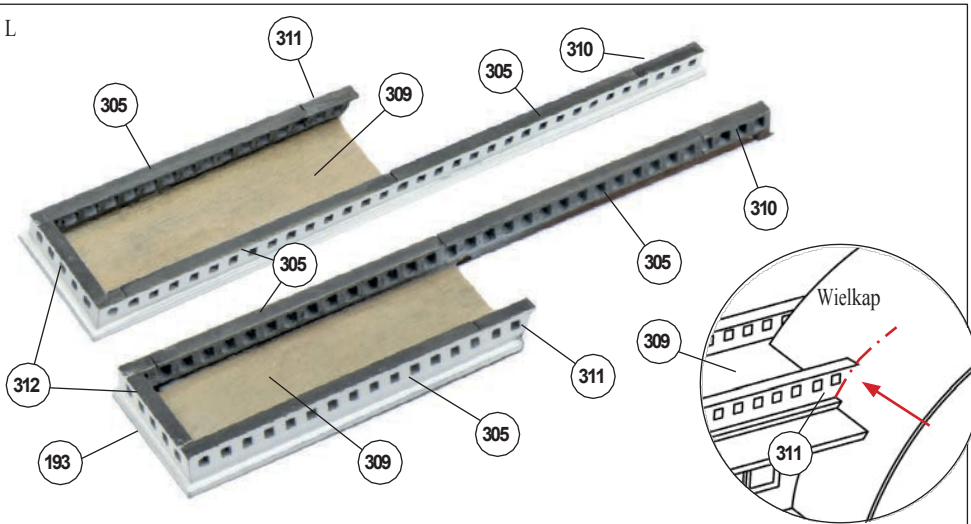
J3



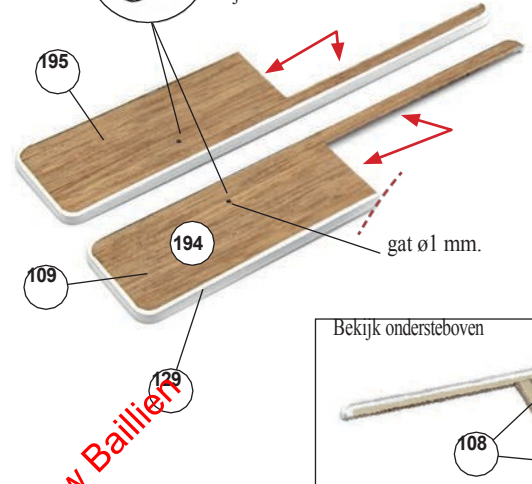
J2-J3 Snijd de stukken 188 en 180 uit de laserplaat 3J38. Bedek met houten latjes 108 (0,5 x 3 mm) het gehele bovenoppervlak van het 5e dek (188 en 180). Plaats houten latjes 128 (3x1 mm) rondom stuk 188, met uitzondering van de achtersteven, en rondom stuk 180, met uitzondering van de boeg. Plaats de houten latjes gelijk met het bedekte oppervlak van het dek en laat ze naar beneden uitsteken. Lijm de twee structuren van het dakraam L die in de vorige fase zijn voorbereid, uitgelijnd onder de dekken 188 en 180. Verf de rand, het zichtbare gedeelte van de onderkant van de dekken en de ramen rondom de structuur in dekkend wit, zie afbeelding 53. Dakraam L is klaar, houd het tijdelijk apart.

J5 Bereid nu de **lateral-dakramen L** op het 4e dek voor, bestaande uit twee gespiegelde structuren, één aan de rechterkant en één aan de linkerkant. Volg dezelfde montageprocedure als voor het centrale dakraam. Leg de op maat gesneden metalen stukken 305, 310, 311 en 312 (zie blad J) op de bases 308 (laser 3J3B) en op de houten latten 181 (2x2 mm) en maak de twee structuren die in de afbeelding hiernaast worden getoond. De uiteinden van de stukken 311 moeten de kromming van de wielkappen volgen. Probeer de twee structuren 308 na het drogen op het dek 172 te plaatsen, zoals weergegeven in afbeelding 57. Maak met een kleine vijl de helling van de wielkap op de stukken 311 (zie detailtekening). Lijm houten latjes 183 (1x1 mm) vast op houten latjes 181 (2x2 mm) (zie detail 51). Verf de buitenwand van de dakramen in dekkend wit.

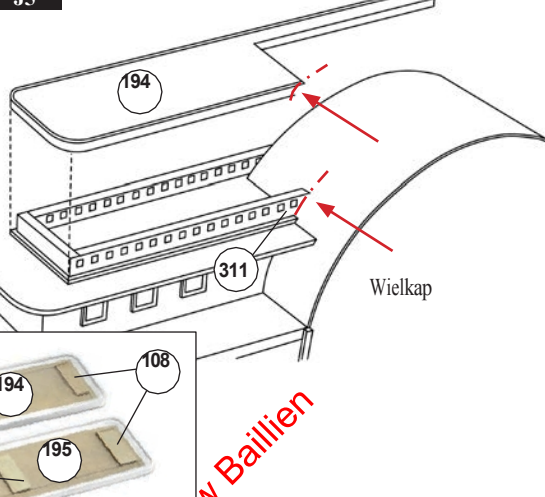
J5 Zijlichtkoepel L



JJ Zijramen L

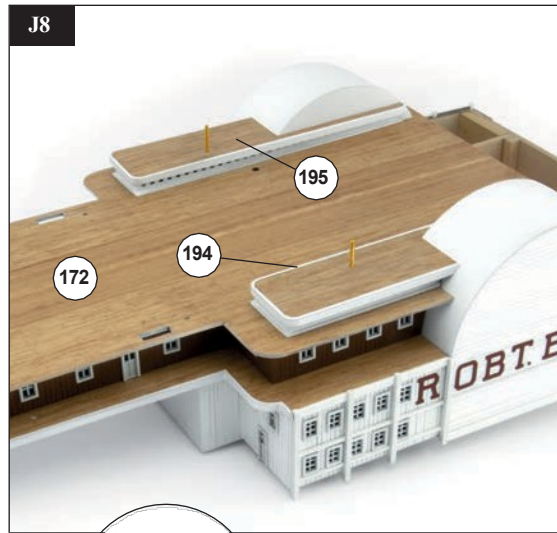
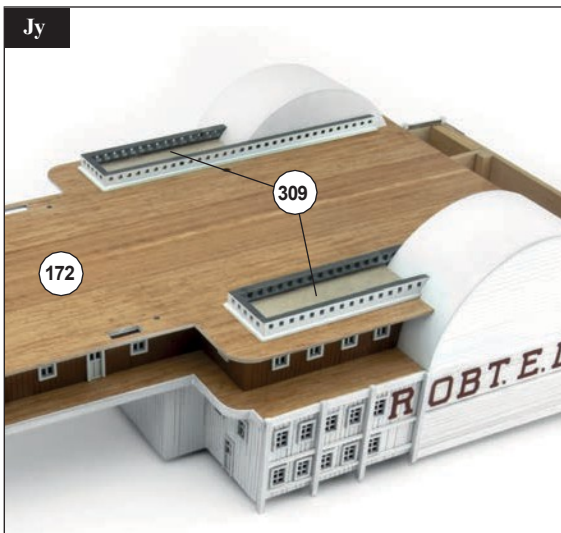


J5



JJ-J5 Haal de stukken 184 en 185 eruit (laser 3J38). Bedek het bovenoppervlak van de dekken met houten latjes 108 (0,5 x 3 mm) en vorm de randen met houten latje 128 (3 x 1 mm). Vorm geen randen aan de binnenzijden die zijn gemarkeerd met rode pijlen. Lijn de houten strip uit met het bedekte oppervlak van het dek en laat deze naar beneden uitsteken. De twee dekken 184, 185 bedekken de twee onderste structuren van de dakramen L die in de vorige fase zijn voorbereid. Probeer ze na het drogen te plaatsen zoals aangegeven in de tekening hiernaast en in afbeelding 58. Maak met een kleine vijl de helling van de wielkap (rode pijlen). Verf de rand en het zichtbare gedeelte van de onderste wanden in dekkend wit. Ook in deze fase raden we aan om twee schroeven 18J in het onderste gedeelte van de dekken 184, 185 te plaatsen en vast te lijmen, waaraan

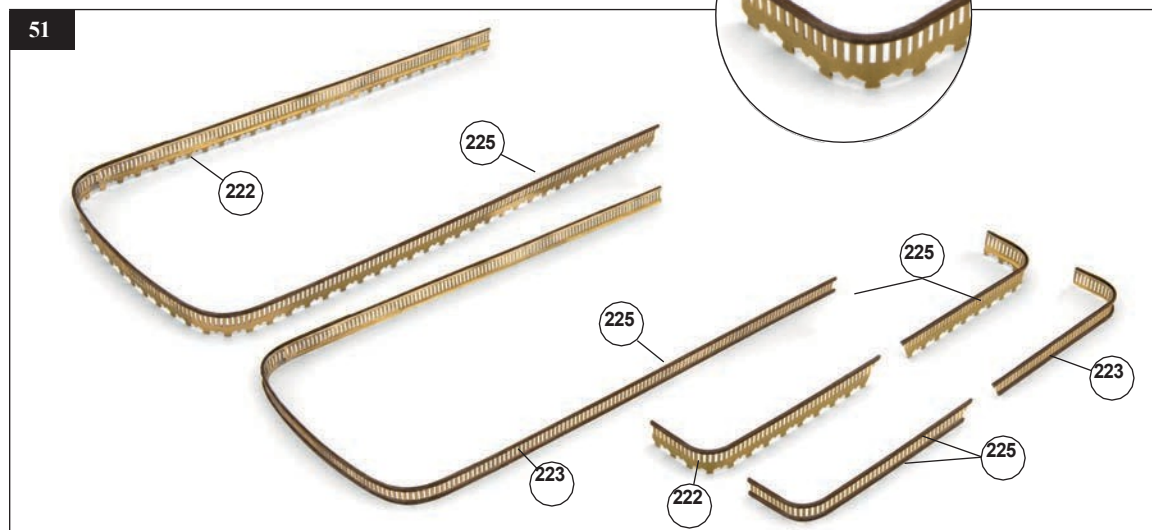
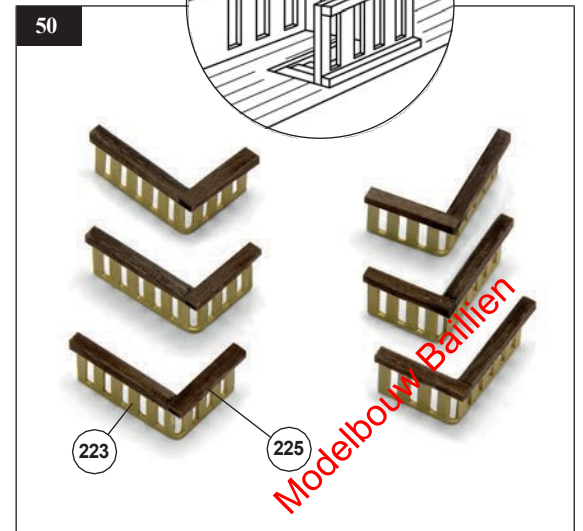
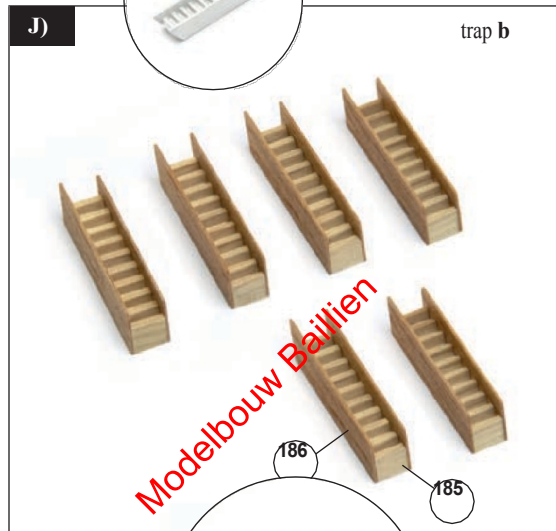
De kleine schoorstenen worden later bevestigd. Raadpleeg tabel 1 om de positie van de gaten te bepalen. Boor met dezelfde schroef een gat in de basis van elke schoorsteen; probeer vervolgens de schoorstenen vast- en los te schroeven, zonder ze nu te bevestigen. De afbeelding toont in detail de dekken 184 en 185 in omgekeerde positie. Wij raden aan om de houten hoekstrips 108 (1x3 mm) te gebruiken, die helpen bij het correct plaatsen van de onderdelen.



Jy-J8 Plaats op het 4e dek de twee onderste structuren van de zijramen L 308 die in fase 54 zijn voorbereid. Controleer de uitlijning met de wielkappen en plaats vervolgens ook de twee dekken 184, 185; lijm ze vervolgens op het model.

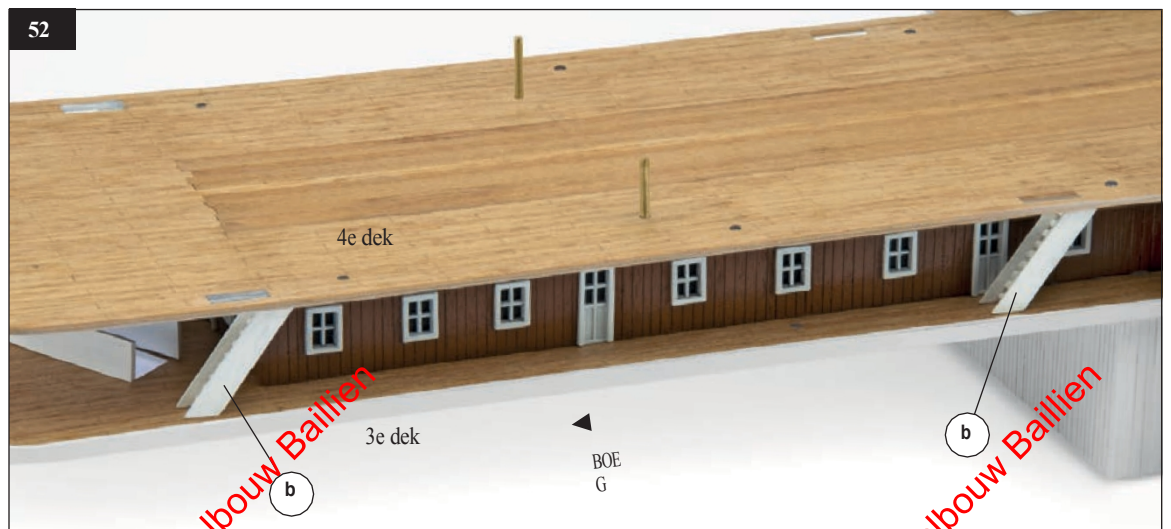
J) Bereid nu de zes trappen b voor die tussen het 3e en 4e dek worden bevestigd. Zaag uit de trap 185 uit de bouwdoos J-sections van elk 10 treden. Maak de staanders 18J (houten lat 0,5x5) aan de zijkant van de treden glad, zoals afgebeeld. Let op de juiste hoek van de zijden 18J. Raadpleeg tabel 3 met de tekeningen op schaal 1:1, waar u met kleine letters de positie en helling van de trappen kunt vinden. Verf de zes trappen in dekkend wit en houd ze tijdelijk apart.

50 Knip J-sections van reling 223 uit de foto-geëtste plaat 1JJ8, deze worden aangebracht rond de gaten van trap b van het 4e dek. Buig de reling met een tang 0° om. Lijm de leuningen 225 (houten strip 1x1) op de bovenrand van de reling, zie gedetailleerde tekening. Snijd ze op maat volgens de lengte van de reling. Verf de zes relingdelen in dekkend wit.



51 Neem uit de foto-geëtste plaat 1JJ8 de versiering 222 die moet worden samengesteld door meerdere foto-geëtste delen te combineren om de rand aan de boegzijde en de twee zijranden van het 4e dek te bedekken, zoals geïllustreerd in fase J3-J4. In de gebogen delen van het dek is het mogelijk om de foto-ets te modelleren met behulp van een cilindrisch voorwerp met de juiste diameter. Modelleer de decoraties en probeer ze na het drogen op de rand van het 4e dek. Vorm de uiteinden van de decoraties opnieuw volgens de kromming van de wielkappen. Maak de bovenrand van de decoraties 222 glad met een houten strip 225 (1x1 mm) die op de juiste manier is gevormd in de krommingspunten. Bereid op dezelfde manier de reling 223 voor en maak deze af met randen 225 (1x1 mm), één boven en één onder de foto-ets. De set wordt op het derde dek bevestigd, zoals weergegeven in fase J5. Verf alles in dekkend wit. Let op: foto-ets 223 wordt ook vaak gebruikt voor verschillende details. Knip voorzichtig de benodigde hoeveelheid af.

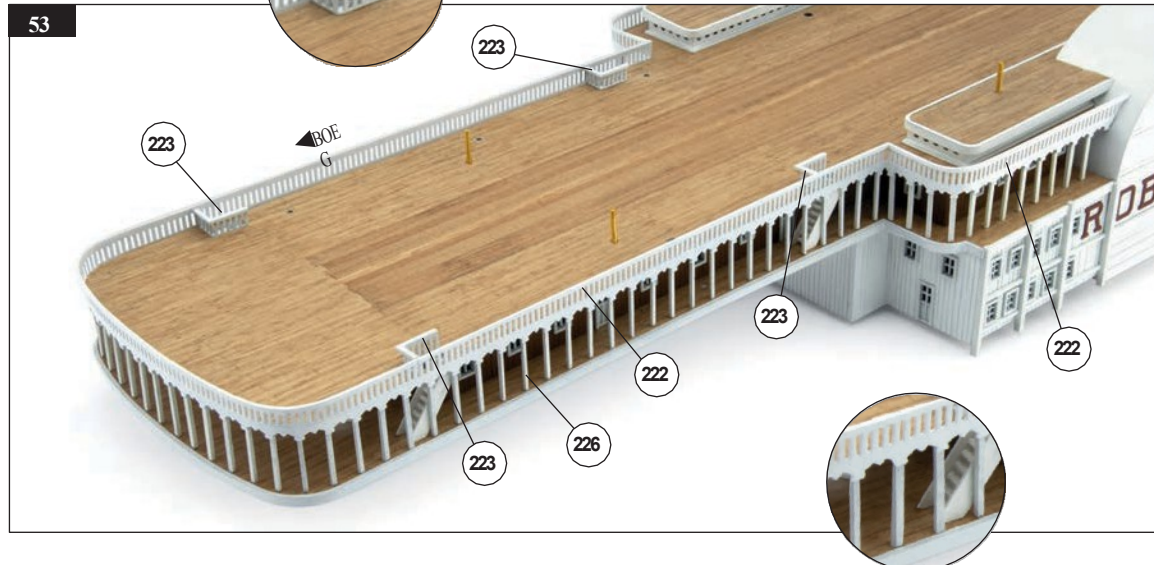
52 Neem vier van de zes trappen b die in fase 58 zijn voorbereid en plaats ze tussen het derde en vierde dek, twee aan elke kant, zodat ze aansluiten op de zijopeningen van het vierde dek. Richt de vier trappen naar de boeg en lijm ze vast.



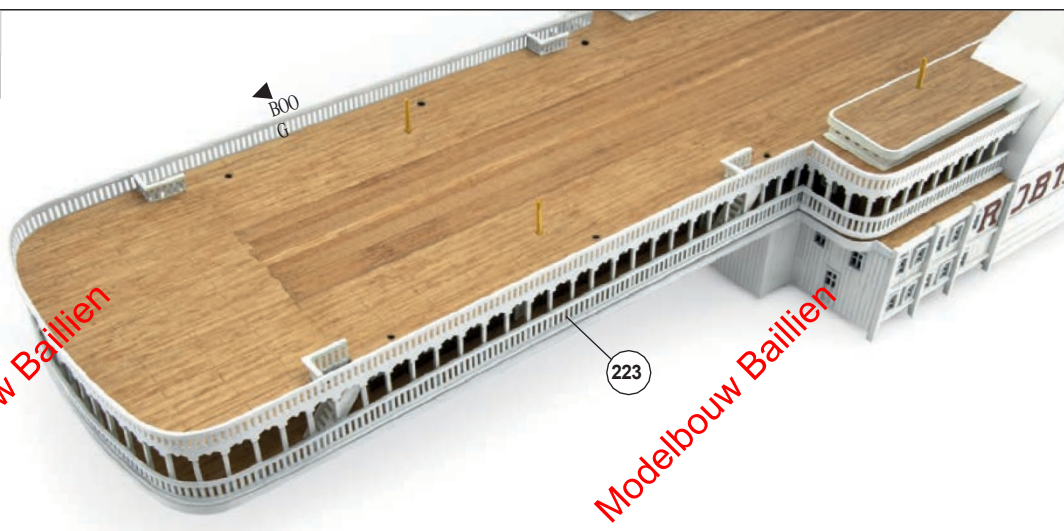
ROBT. E. LEE

53 Bevestig de boegversiering en de twee zijversieringen die in fase J1 zijn voorbereid aan de rand van het derde dek. Lijm ook de kolommen 22J (houten strip 1x1) die op maat zijn gezaagd en in dekkend wit zijn geverfd. De kolommen worden tussen de twee dekken geplaatst. Bevestig ze aan de binnenwand van de bovenste versiering en aan de basis van het derde dek.

Neem vier van de zes leuningen die in fase J1 zijn voorbereid en bevestig ze ter hoogte van de openingen van de trappen op het 4e dek. Richt de leuning uit zoals weergegeven in de afbeelding hiernaast.



55

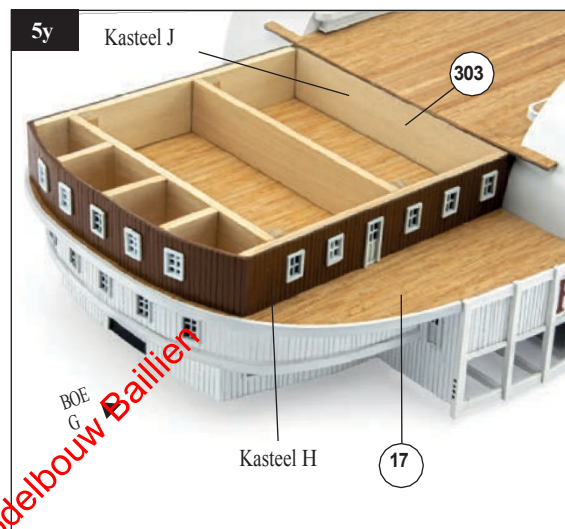
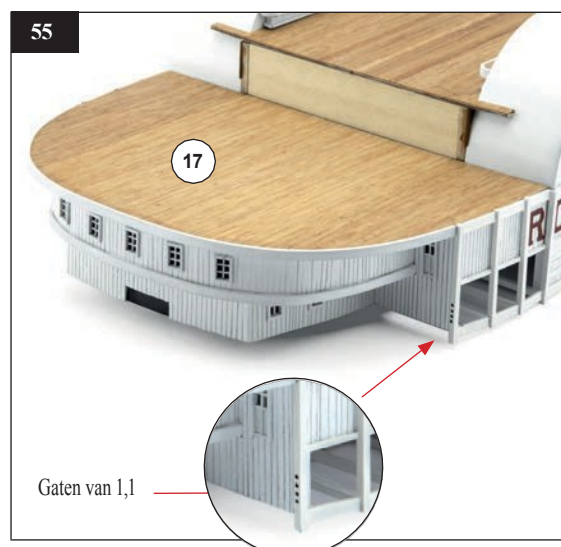
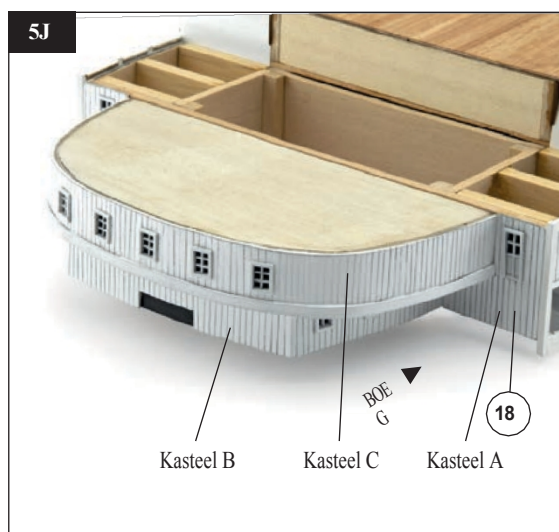


55 Ga naar het 3e dek en bevestig de onderste versieringen 223 die in fase J1 zijn voorbereid. Lijm deze versieringen aan de buitenkant van de kolommen 1x1 op een regelmatige afstand van ongeveer 1 mm van het 3e dek. Raadpleeg tabel 1 om hun positie te bepalen.

5J Ga naar de achtersteven van het model en lijm de twee kastelen B en C die in fase 8 zijn voorbereid vast. Lijn de kastelen uit met wand 18 van kasteel A.

55 Met het derde dek 17 dat in fase 31 is voorbereid, bedek je de drie achterste kastelen.

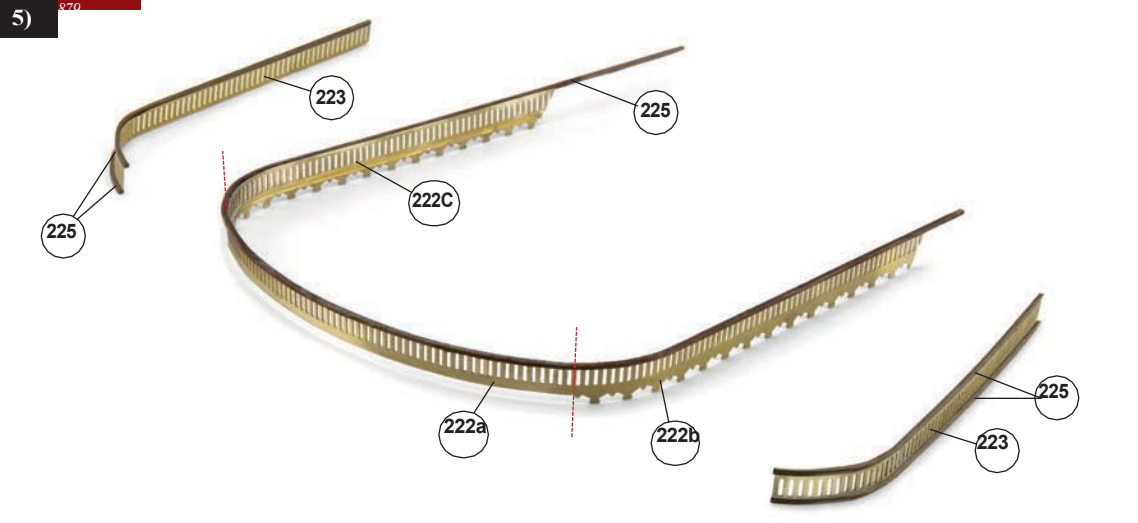
Boor met een boor van $\varnothing 1,1$ vier gaten in de houten strip die op de hoek van kasteel H is geplaatst, zoals weergegeven in de detailtekening; deze gaten worden gebruikt om de achterste reling te bevestigen die in fase 10B wordt gerepresenteerd.



5y Neem nu kasteel H dat in fase 28 is voorbereid en bevestig het op dek 17, uitgelijnd met muur 303 van kasteel J.

58 Bedek het kasteel H met het 4e achterdek 1J1 (fase 4J). Dit dek moet worden uitgelijnd met de achterrand van dek 172.

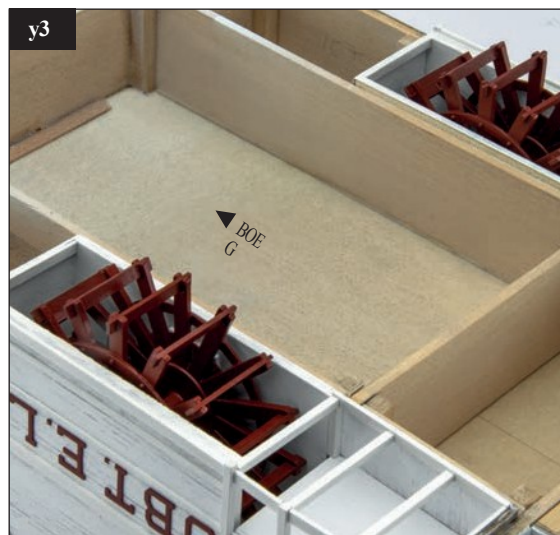
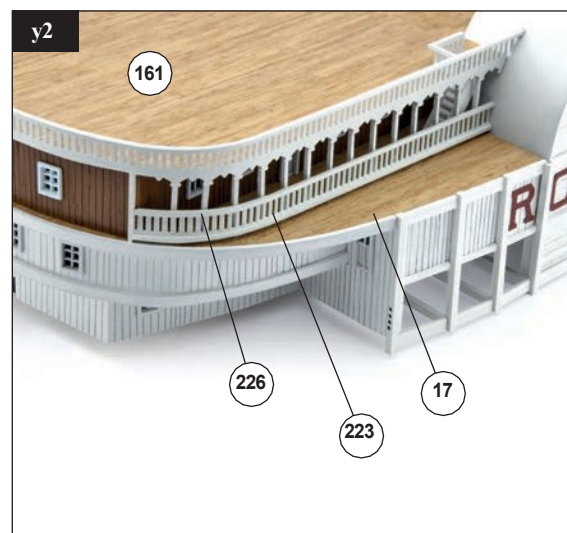
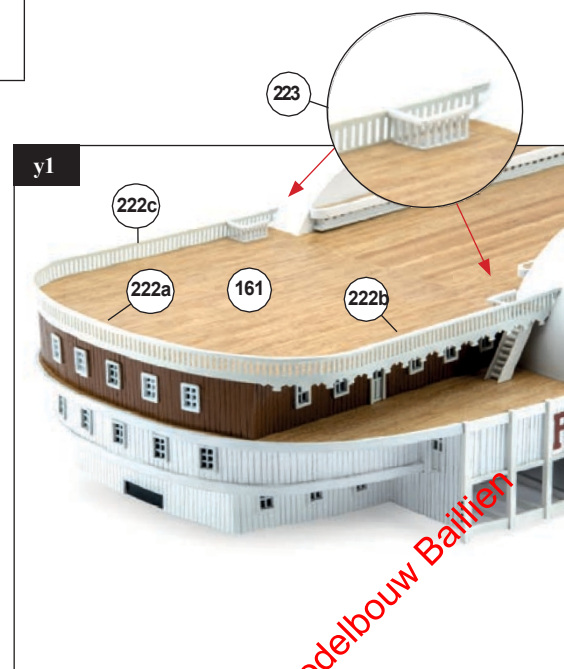
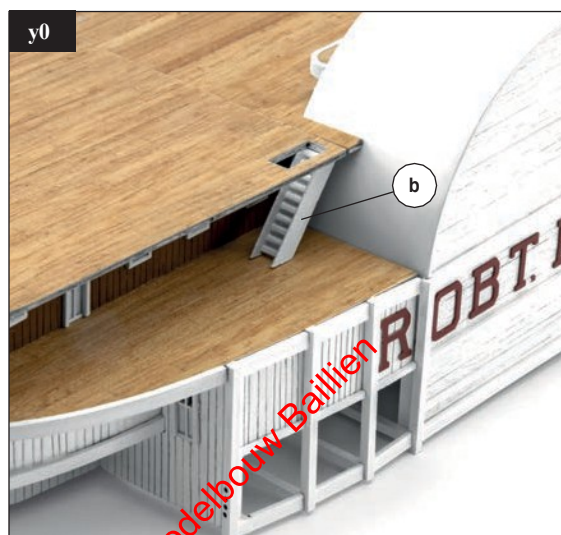
ROBT. E. LEE



5) Bereid volgens dezelfde procedure als voor de boegversieringen ook de reling aan de achterkant van het 4e dek voor. Gebruik de foto-geëtste onderdelen 222a om de centrale rand te bedekken en 222b-222c voor de zijranden. De lengte van versiering 222a wordt bepaald door de lengte van wand 170 van kasteel H; bepaal de exacte positie op het model en verwijder het overbodige deel. Bedek met de twee versieringen 222b-222c tot aan de wielkappen en pas de uiteinden aan de kromming van de wielkappen aan. Raadpleeg de volgende fasen en de technische fiches om de positie van de relingen te bepalen. Ga verder met de voorbereiding van de zijdelingse versieringen 223 met houten latten 1x1 die op het 3e dek worden bevestigd, zoals aangegeven in fase 72.

y0 Neem de twee vooruitgeschoven trappen b en plaats ze tussen de twee achterdekken, het 3e en 4e, zodat ze aansluiten op de zijopeningen van het 4e dek 1J1. Richt de twee trappen naar de achtersteven en lijm ze vast.

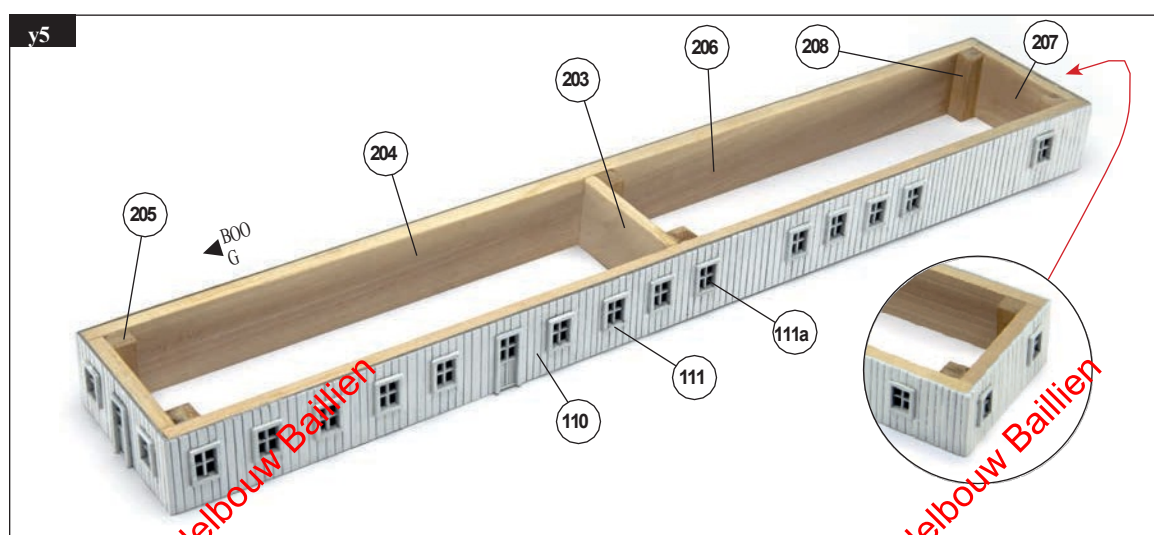
y1 Bevestig alle decoraties 222 rond de rand van dek 1J1. Neem de twee geavanceerde leuningen 223 en bevestig ze zodat ze aansluiten op de zijopeningen van dek 1J1. Richt de leuning zoals weergegeven in afbeelding 71.



y2 Lijm andere witte kolommen 22J (houten strip 1x1) aan de zijkant van het achterdek 1J1. Bevestig de kolommen aan de binnenrand van de bovenste versiering en aan de basis van het derde dek, zoals reeds gedaan bij de boegversieringen. Maak het geheel af met de onderste versieringen 223 die in fase 1B zijn voorbereid en die aan de basis van de kolommen 22J worden bevestigd, met een regelmatige afstand van ongeveer 1 mm tot het dek 17.

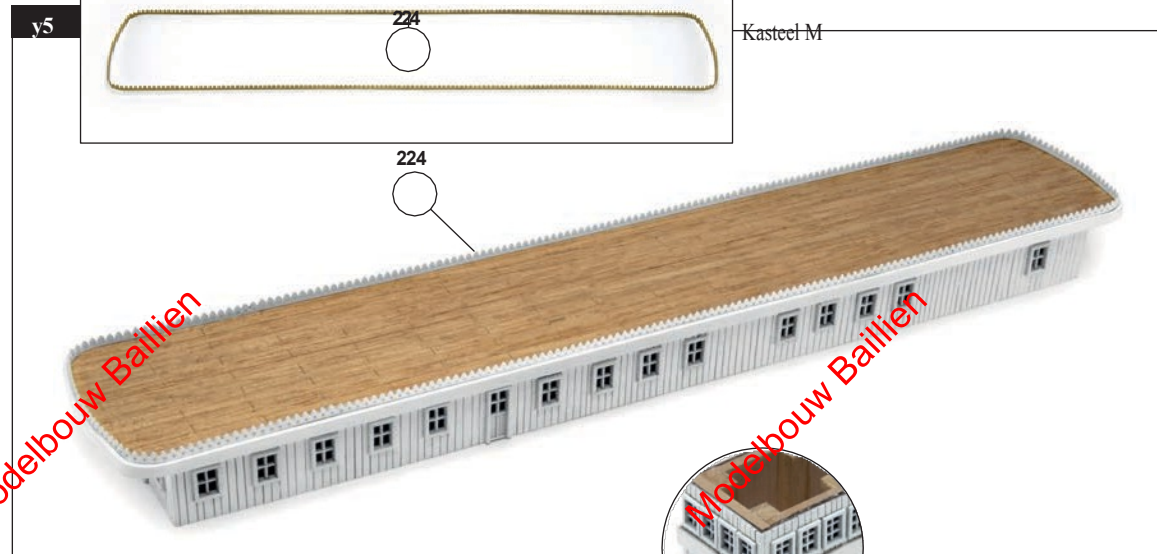
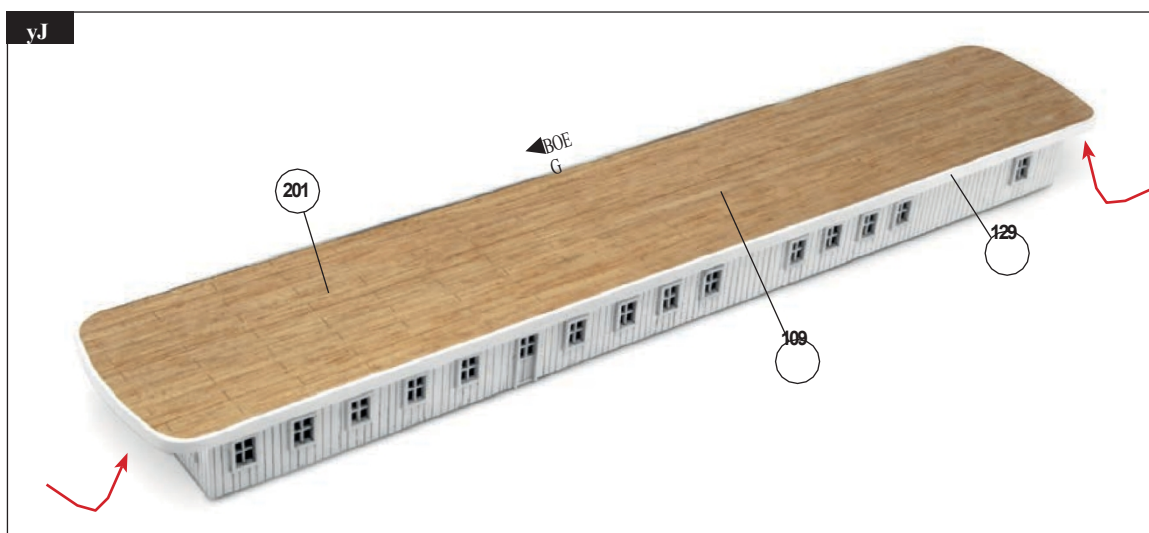
y3 Kantel het model nu over een rubberen schuimoppervlak om het tot nu toe uitgevoerde werk te beschermen. Neem de twee wielen die in fase 23 zijn voorbereid en plaats ze in de wioldoppen door ze van binnenuit vast te houden met het onderste stuk houten strip 57. Op dit punt kunt u ook de twee peddels 84 bevestigen die nog niet zijn gelijmd.

y5 Begin nu met de montage van **Gastle M** met behulp van de wanden van 203 tot 207, die moeten worden verkregen uit de houten latten 3x18,5 en de verstevigingen 208 (houten latten 5x5 mm).
Markeer op de buitenmuren de positie van de deuren en ramen zoals aangegeven in tabel 3 en schilder de binnenkant zwart om leegte te simuleren. Bedek de hele buitenkant van de structuur met houten latten 110 (1x2 mm) en laat de deuren en ramen vrij; schilder vervolgens de bekleding in dekkend wit. Schilder deuren en ramen in dezelfde kleuren en bevestig ze op hun plaats op de buitenmuren van het kasteel.



ROBT. E. LEE

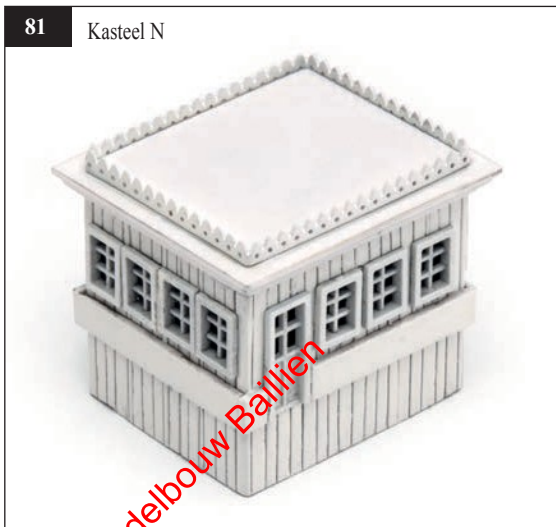
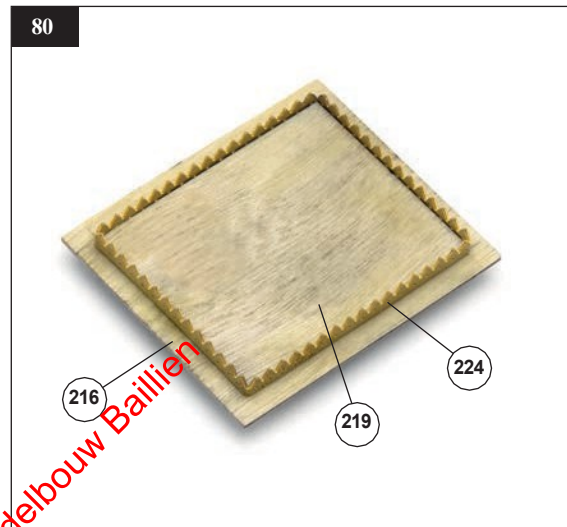
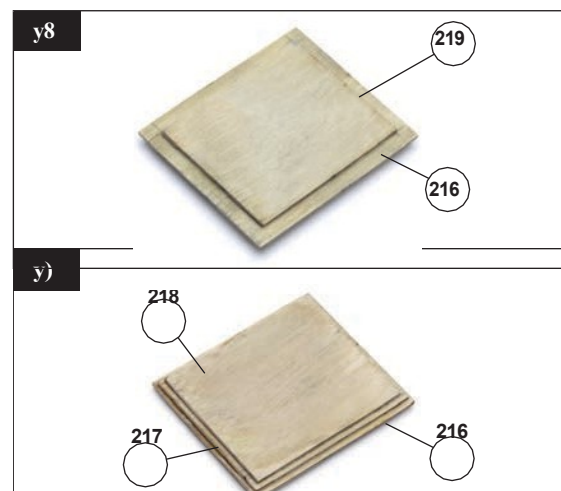
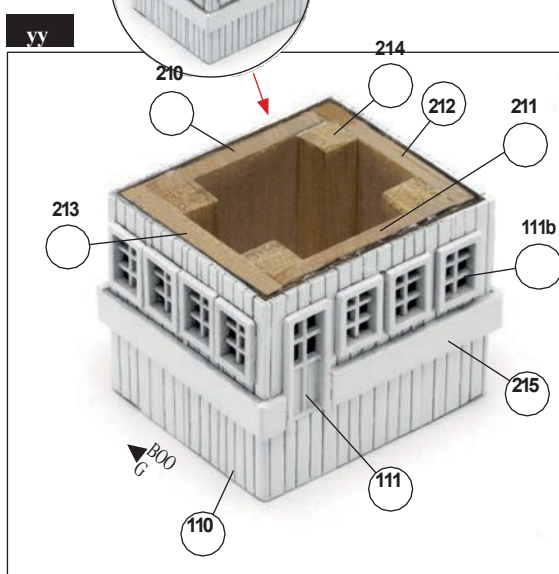
yJ Neem uit laserblad 3J3J het Jde dek 201 dat de structuur van kasteel M zal bedekken. Bedek het bovenoppervlak van het dek met houten latjes 10B (0,5x3 mm) en plaats rondom houten latjes 12B (1x3 mm). Verf de rand en het zichtbare gedeelte aan de onderkant van dek 201 in dekkend wit (rode pijlen). Bevestig het dek in het midden op de structuur van kasteel M.



y5 Haal uit de foto-geëtste plaat 1J1B de versiering 224 die aan de binnenrand van het Jde dek moet worden bevestigd. Vorm de versiering naar het profiel van het dek met behulp van een houten deuvel met de juiste diameter voor de gebogen hoeken. Verf deze in dekkend wit en bevestig hem op zijn plaats.

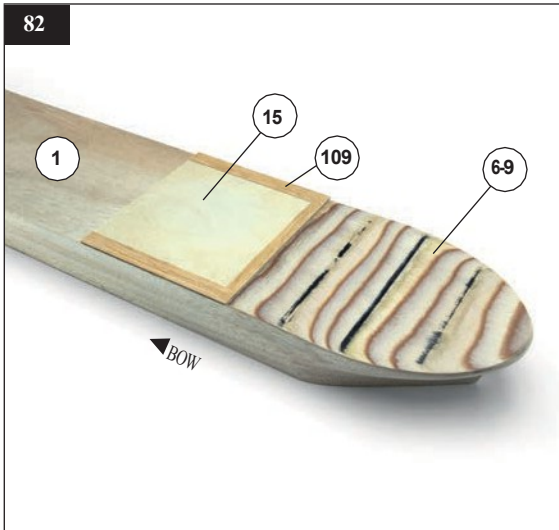
yy Snijd uit de stroken van 3x34,5 de stukken van 210 tot 213 en pas hun hoogte aan tot 28 mm, zoals aangegeven in blad 5. Zet ze aan elkaar vast met behulp van de verstevigingslatjes 214 (5x5 mm) om **Gastie N** voor te bereiden. Markeer op de buitenmuren de positie van de deuren en ramen zoals aangegeven in blad 3 en schilder de binnenkant zwart om de ruiten te simuleren. Bedek de hele buitenkant van de structuur met houten latjes 110 (1x2 mm) en laat de deuren en ramen vrij; schilder vervolgens de bekleding in dekkend wit. Verf de deuren en ramen in dekkend wit en bevestig ze op hun plaats aan de buitenmuren van het kasteel. Breng rand 215 (1x5) aan rond de beklede muren, uitgelijnd met de onderkant van deur 111 en onder de ramen 111b. De afbeelding in detail toont de voorbereiding van de muren aan de andere kant.

y8-y) Begin onderaan en monteer het dak van het kasteel met de onderdelen 218, 217, 21J, 21B (laser 3J3J). Afbeelding 7B toont het dak in omgekeerde positie.



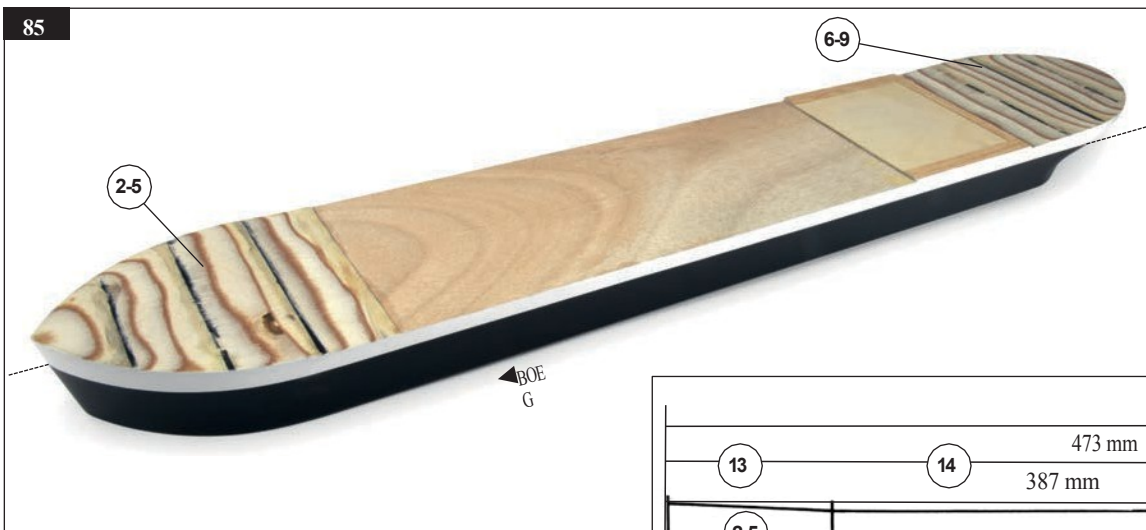
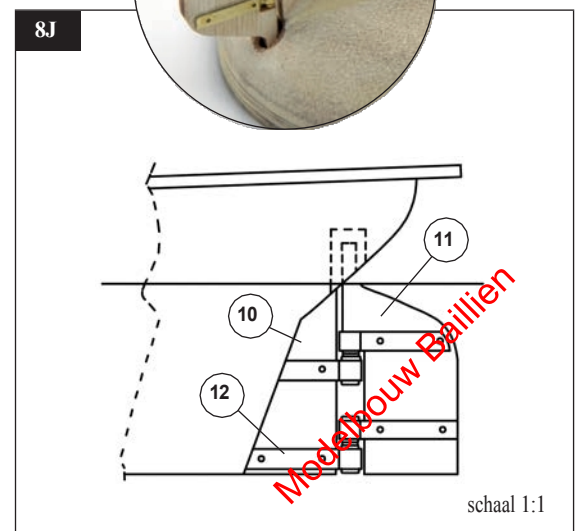
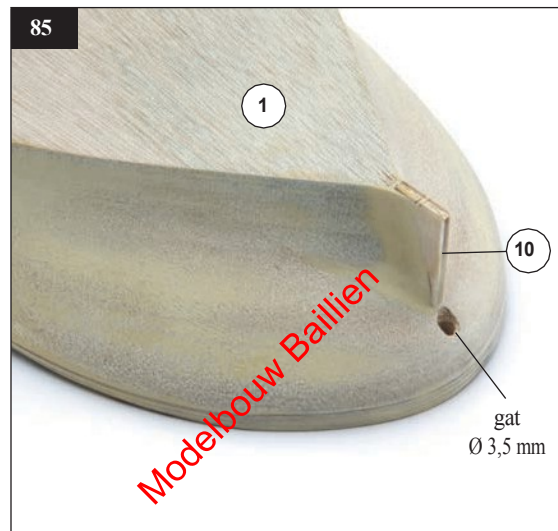
80 Vorm de rand van het dak met decoratie 224 bevestigd aan het buitenprofiel van stuk 21B.

81 Verf het dak in dekkend wit en bevestig het aan de structuur van kasteel N.



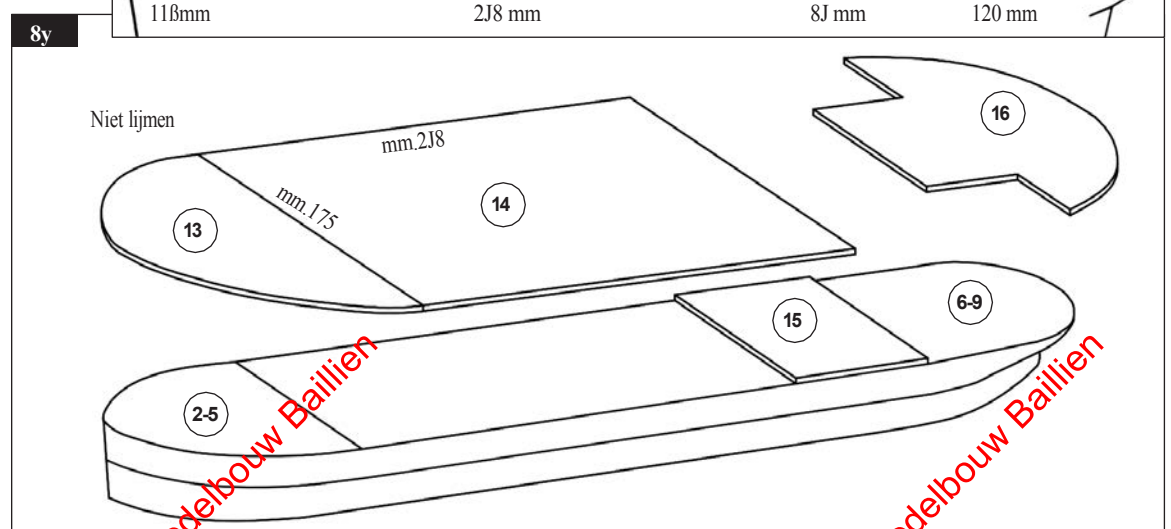
82-83 Nu alle structuren van de kastelen zijn voorbereid en de sjablonen 2-5 en J-β niet langer nodig zijn om de juiste helling van de dekken te creëren, kunt u doorgaan met de montage van romp 1. Plaats de groepen stukken 2-5 en J-β na het drogen opnieuw op romp 1 en op stuk 15 (laser 3J37), volgens de afmetingen en hun juiste positie zoals weergegeven in de schets van fase 82. Bedek vóór het lijmen het zichtbare gedeelte van het bovenoppervlak van stuk 15 met houten latjes 10β (0,5x3 mm). Het volstaat om een rand van ongeveer 10 mm aan de drie zijden van het stuk te bedekken, zoals weergegeven in afbeelding 82. Controleer de positie van de stukken en lijm ze vervolgens op de romp.

85-8J Kantel de romp 1 in omgekeerde positie. Bewerk de romp ter hoogte van de kiel en pas deze aan voor de montage van het roer. Volg de tekening van figuur 85 die de juiste kromming van de romp illustreert. Schuur en modelleer met schuurpapier het kielprofiel dat moet overeenkomen met het profiel van stuk 10 (laser 2107); lijm het vervolgens op zijn plaats. Pleister de verbindingpunten tussen stuk 10 en de romp en schuur ze glad met schuurpapier. Boor het gat voor de doorvoer van het roer. Dit gat moet loodrecht op de drijflijn staan. Voltooi de montage van de roergroep met stuk 11 (laser 2107) en scharnieren 12. Verwijder het overtollige deel van de scharnieren dat buiten de stukken uitsteekt en lijm ze vervolgens vast.



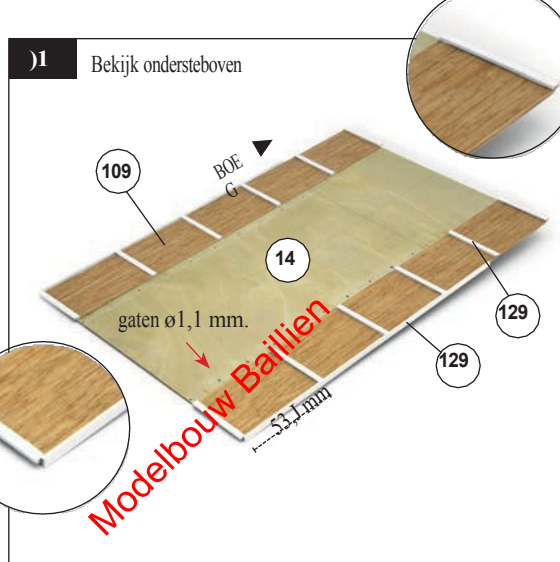
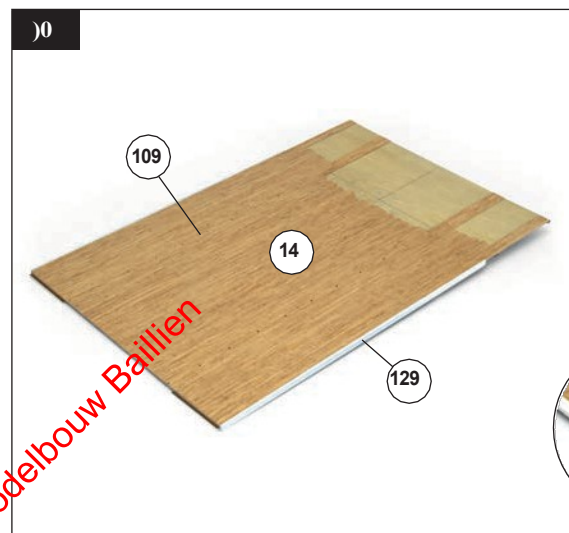
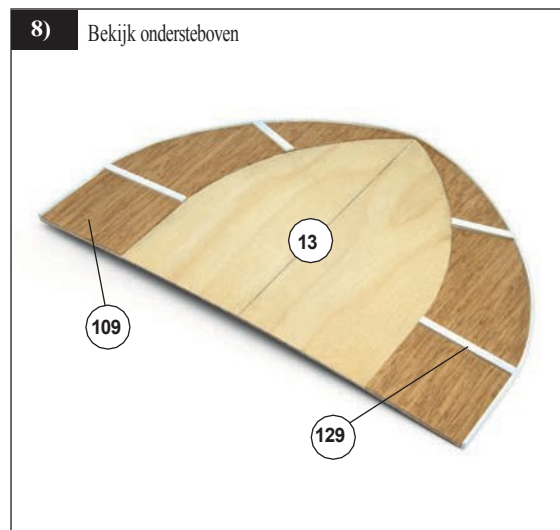
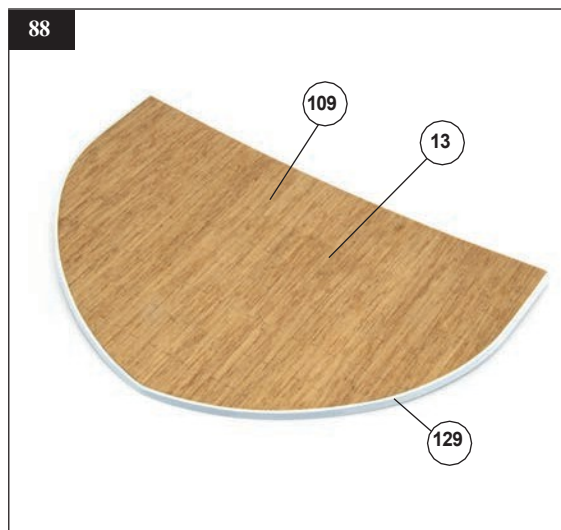
85 Verf de romp met een dekkende witte spuitverf en dek het dek af. Teken de drijflijn op 23 mm vanaf de onderkant en verf, met het bovenste deel van de romp afgeplakt, het gedeelte onder de drijflijn, inclusief de hele roergroep, in dekkend zwart.

8y Zaag het dek 14 uit het stuk triplex dat in de set wordt meegeleverd volgens de afmetingen in afb. 87. Plaats de stukken 13-14-1J op het droge, zonder te lijmen, op het dek (laser 3J37). De afbeelding hiernaast illustreert de juiste positie van de stukken van het eerste dek. Onthoud dat de helling van boeg naar achtersteven van de dekken wordt bepaald door de boegblokken gevormd door stukken 2-5 en door die van de achtersteven gevormd door stukken J-β.



ROBT. E. LEE

88-8) Bedek het bovenoppervlak van dek 13 met houten latjes 10B (0,5x3 mm). Vorm met houten latje 12B (1x3 mm) de rand van het afgeronde profiel van het dek aan de boegzijde. Plaats het stuk wanneer het droog is op de romp en teken met een potlood aan de onderkant de zichtbare zone van het dek af die bedekt moet worden met houten latjes 10B (0,5x3 mm). Werk af met de dwarslatjes 12B (1x3 mm) zoals weergegeven in afbeelding 88. De positie van deze dwarsstukken wordt aangegeven in stuk 13, afgebeeld in tabel J. Verf de dwarsstukken en de rand in dekkend wit.

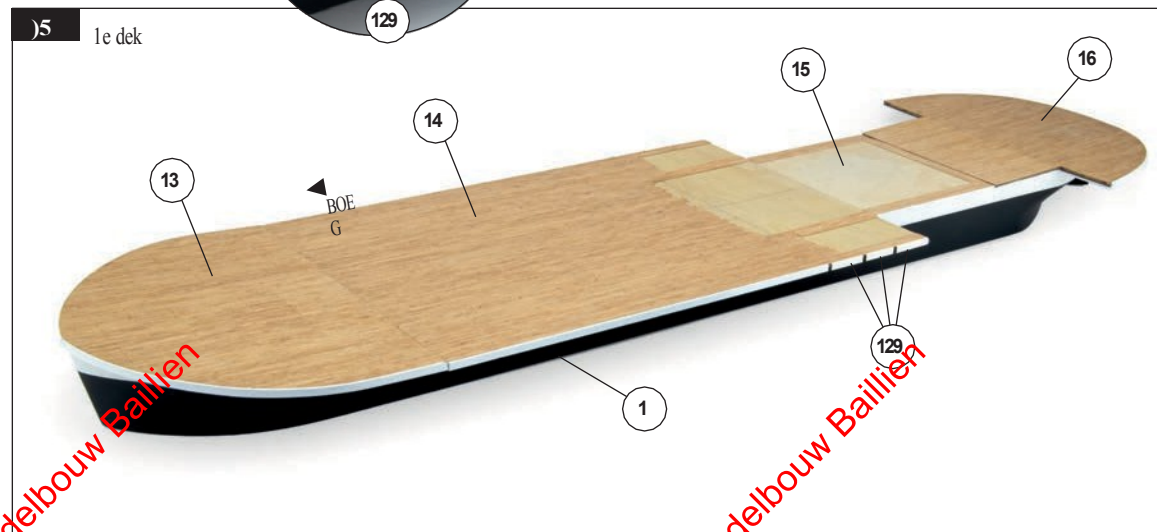
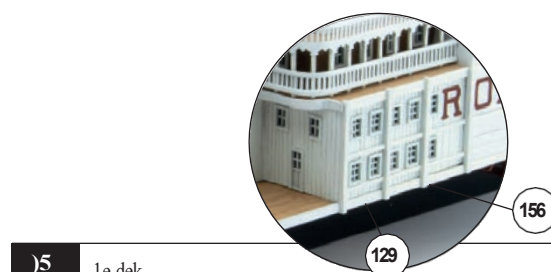
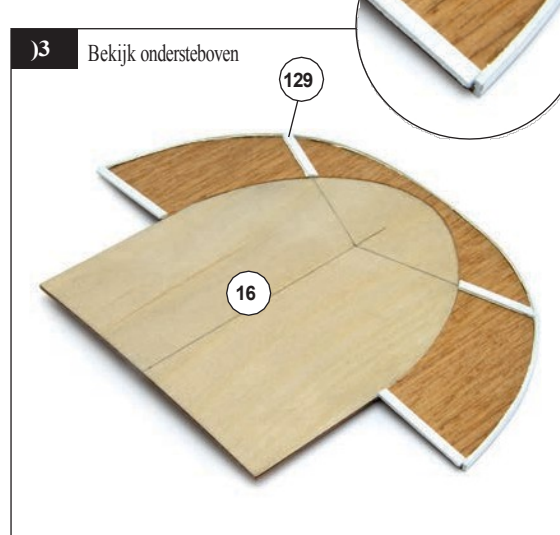
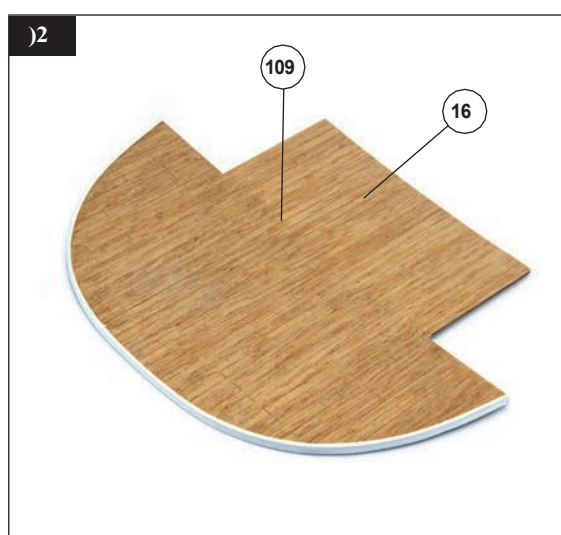


10-11) Bedek op dezelfde manier met houten latjes 10B (0,5x3 mm) de bovenkant van dek 14 en het zichtbare gedeelte van het onderste dek.

De bovenkant wordt bedekt door kasteel F, dus het volstaat om alleen het zichtbare gedeelte van het dek te bedekken. Vorm de randen van de zijanten van het dek en de onderwand met dwarsbalken 12B (1x3 mm) in dekkend wit. Deze dwarsbalken worden op een regelmatige afstand van 53,1 mm gelijmd. De zijranden bedekken niet de hele zijkant van het dek, maar eindigen bij de verticale afwerkingslatten 2x2 mm van Castle.

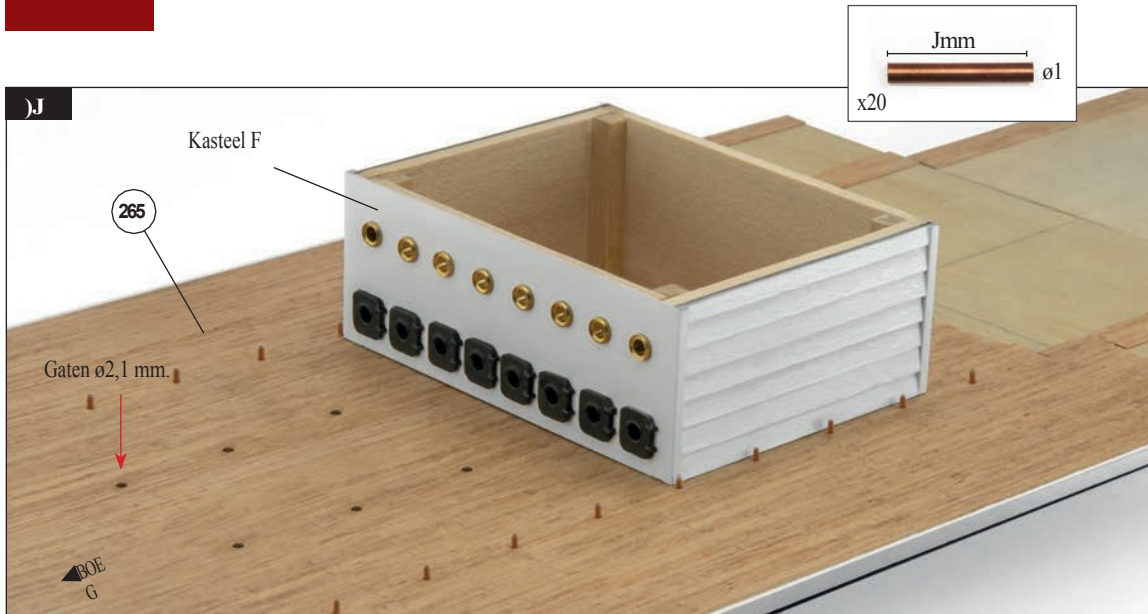
E. Raadpleeg tabel 1 en voer de test uit op het model wanneer het droog is om de juiste positie van de randen te bepalen. Boor met een boor van ø1,1 mm 20 gaten (10 per zijde) in dek 14 op de positie die is aangegeven in tabel 2, fig. 11.

12-13) Neem het dek 11J en bedek de boven- en onderkant met houten latjes 10B (0,5x3 mm). Teken met een potlood op de onderkant de positie van de bekleding af en voer de tests uit op de romp wanneer deze droog is. Vorm de randen van de gebogen kant van de achtersteven van het dek en de onderwand met dwarsstukken 12B (1x3 mm). Tabel J illustreert dek 11J met de positie van de dwarsstukken 12B. Verf alle houten latjes 1x3 mm in dekkend wit.



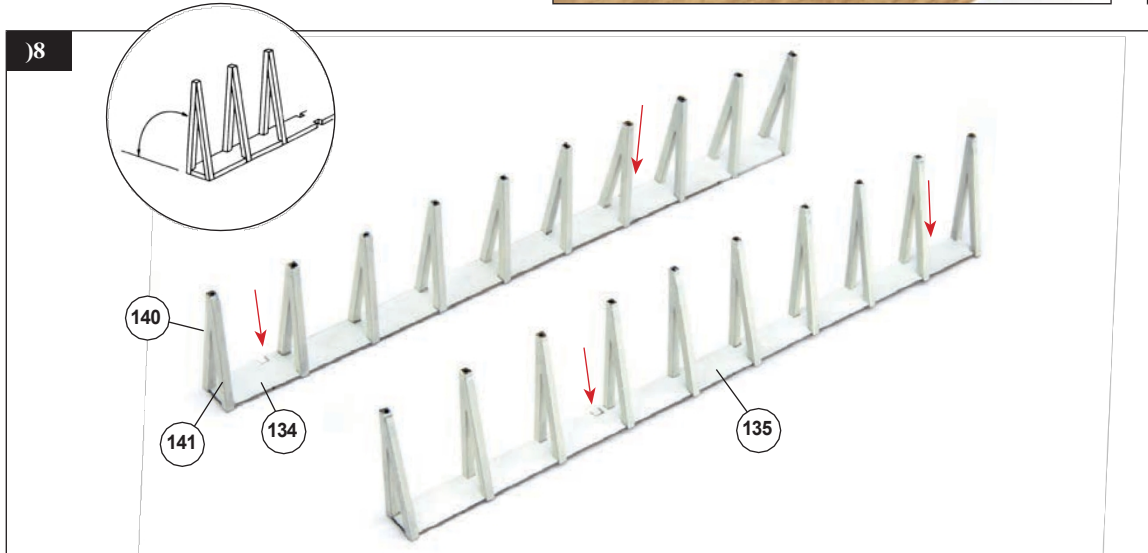
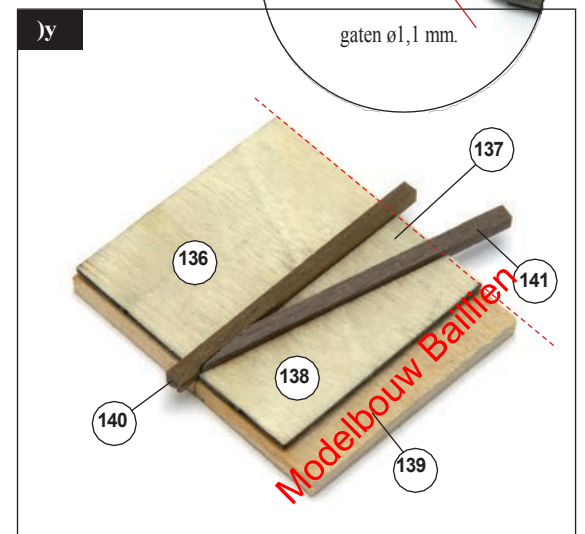
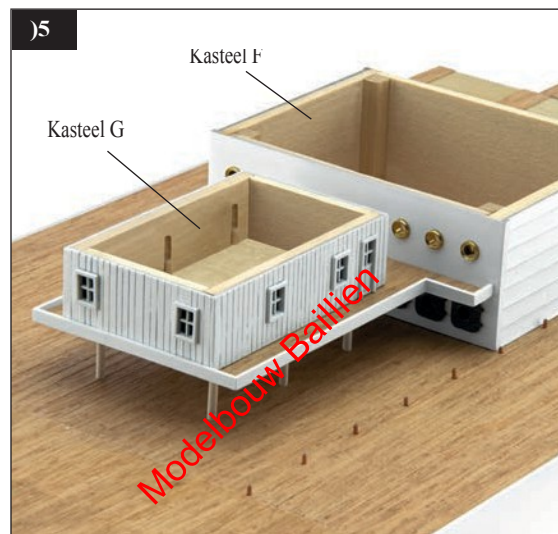
15) Nu alle onderdelen klaar zijn, kunnen ze aan de romp 1 worden bevestigd voor de voorbereiding van het eerste dek. Raadpleeg de schets van fase 87 en controleer de juiste positie van de onderdelen. Maak de zijranden van dek 14 af met de drie op maat gesneden stukken strip 12B (1x3 mm), die tussen de afwerkingsstrips 15J (2x2 mm) van kasteel E worden geplaatst, zie detail. Voer de tests uit op het model wanneer het droog is om de exacte positie te bepalen.

ROBT. E. LEE



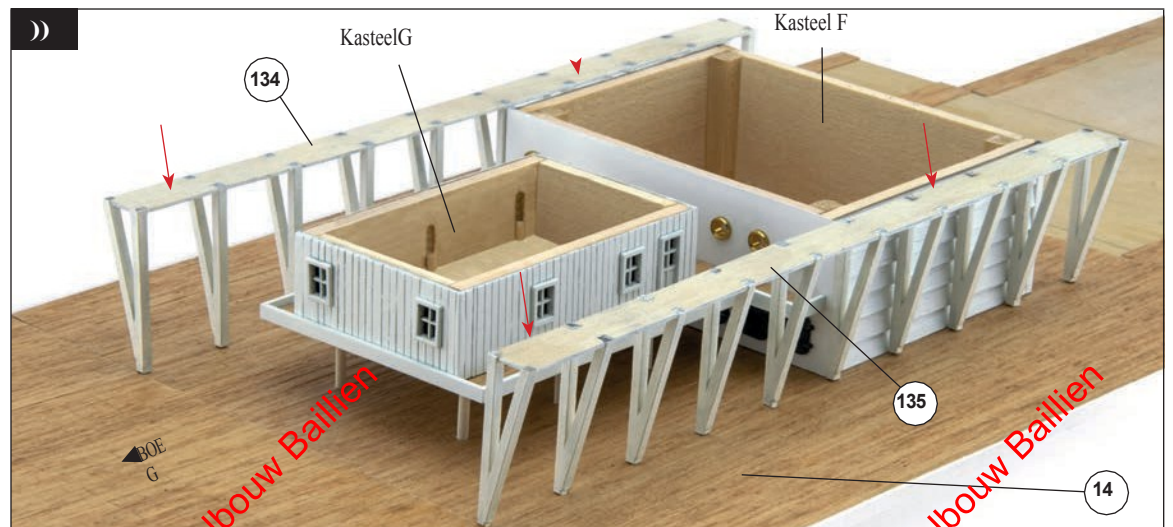
J5 Lijm de zes palen op het dek en plaats kasteel G. Raadpleeg tabel 2 en controleer voordat u het kasteel vastlijmt of het goed is uitgelijnd met kasteel F.

Jy Haal uit lasertafel 3J3J de drie stukken 13J, 137, 138 en haal uit strook 3x34,5 de basis 13B (tafel 5). Volg afbeelding B7 en maak de sjabloon die gebruikt zal worden om de kolommen te monteren. Maak met behulp van houten strips 140, 141 (2x2 mm) en de sjabloon de 20 kolommen, 10 per zijde, zoals weergegeven in afbeelding B8. Voordat u ze aan de steunen 134 en 135 (laser 3J3J) bevestigt, boort u een gat met een diameter van 1,1 mm in de basis van elke kolom; deze worden later gebruikt om de kolommen in de referentiepenen te steken die op het hoofddek zijn aangebracht.



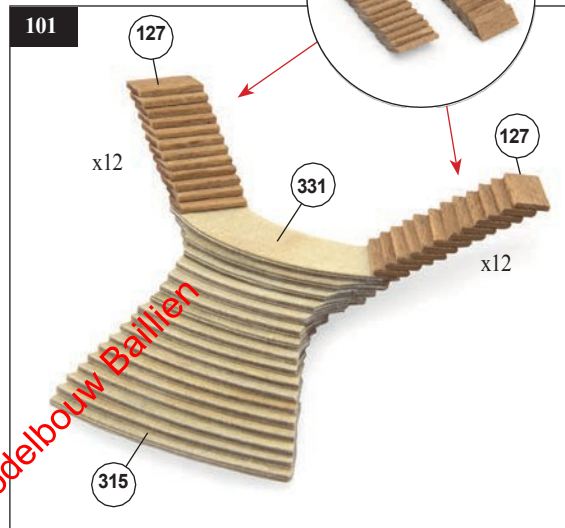
J8 Bevestig de kolommen in de inkepingen van steunen 134 en 135 en controleer of de houten strip 140 loodrecht staat. De twee steunen hebben inkepingen (rode pijlen) die worden gebruikt voor het uitvoeren van de manoeuvres; raadpleeg blad 2 om de onderdelen correct te plaatsen. Nadat u ze hebt vastgelijmd, schildert u de twee structuren in dekkend wit.

J) Neem de twee zojuist voorbereide kolomconstructies en bevestig ze aan dek 14 aan de zijkant van kastelen F en G. Steek elke kolom in de 20 pinnen die in fase B5 op het eerste dek zijn aangebracht. Let erop dat u de twee constructies correct oriënteert: de 134 aan de rechterkant en de 135 aan de linkerkant van het model. Gebruik de openingen die worden aangegeven door de rode pijlen op de stukken en plaats ze aan de binnenkant van het dek.

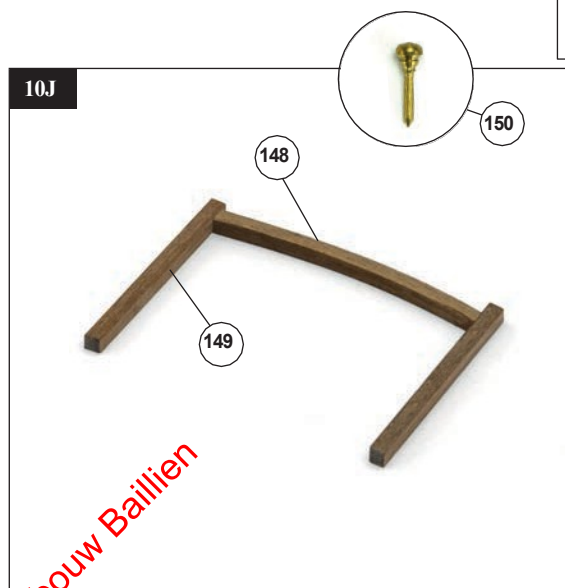


ROBT. E. LEE

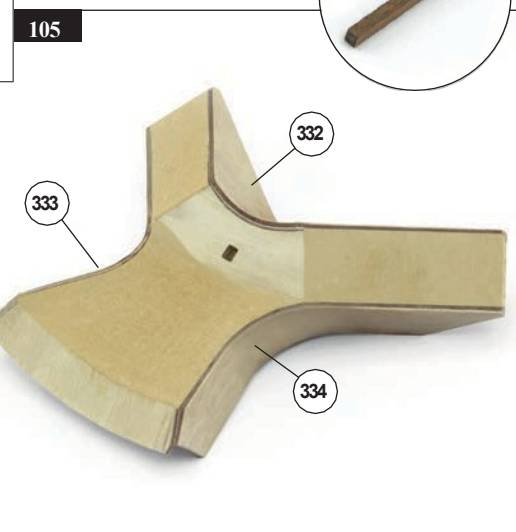
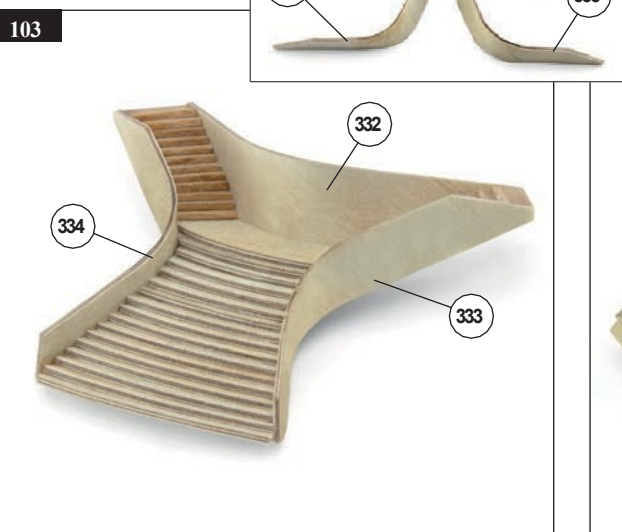
100 Neem nu de bovenste structuur met de voorbereiding van het 3e en 4e dek voltooid in fase 73 en bevestig deze op zijn plaats op het model door de wielkappen uit te lijnen met de zijkant van dek 15. Controleer de positie aan de hand van de technische bladen en de afbeelding aan de zijkant.



103-105 Vul en egaliseer de onderkant van de treden met behoud van de kromming van de trap. Monteer de leuningen 332, 333, 334 (laser 3J3B). Probeer de drie wanden aan de zijkant van de hoofdtrap te plaatsen wanneer ze droog zijn, en richt ze correct uit zoals weergegeven in de afbeelding hiernaast. Het is noodzakelijk om de leuningen te modelleren volgens de zijdelingse kromming van de hoofdtrap; we raden aan om de verwarmde stripbuis (Amati 7205) te gebruiken. Zaag een stuk van de houten strip 151 (2x2 mm) af dat in het vierkante gat onder de trap moet worden gestoken; dit zal worden gebruikt als steun voor de hoofdtrap. Bepaal de lengte aan de hand van het technische blad en controleer deze wanneer het model droog is. Verf de steunpaal en de hele structuur van de hoofdtrap in dekkend wit.



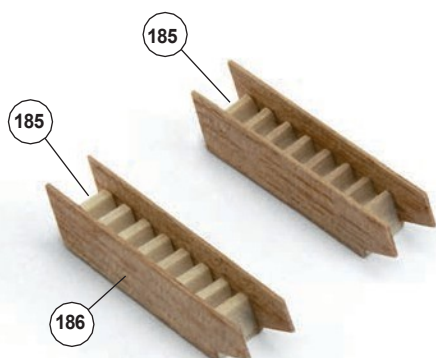
101-102 Neem uit de laserplaat 3J3B de 17 treden van 315 tot 331 die de centrale hoofdtrap van het eerste dek zullen vormen. Lijm de treden over elkaar heen in een versprongen positie van ongeveer 1,5 mm, beginnend bij 315 en oplopend tot 331. Maak de twee zijtrappen door 24 stukken houten strip 127 (1x5 mm) op een lengte van 8 mm te zagen (12 per trap). Lijm de treden op elkaar in een versprongen positie van ongeveer 1,5 mm. Lijm aan de zijkant van de laatste trede 331 de twee hellingen vast en controleer op het model wanneer het droog is of de hoofdtrap goed is gemonteerd. Raadpleeg fase 10J om de juiste positie te bepalen.



10J Maak de kolommen 148 en de boog 148 van de hoofdtrap met houten latjes van 2x2 mm. Haal de lengte uit blad 4, buig de boog met warmte; lijm ze vervolgens vast en schilder ze in dekkend wit. Neem de twee lantaarns 150 uit de set, buig de steel met 80°.

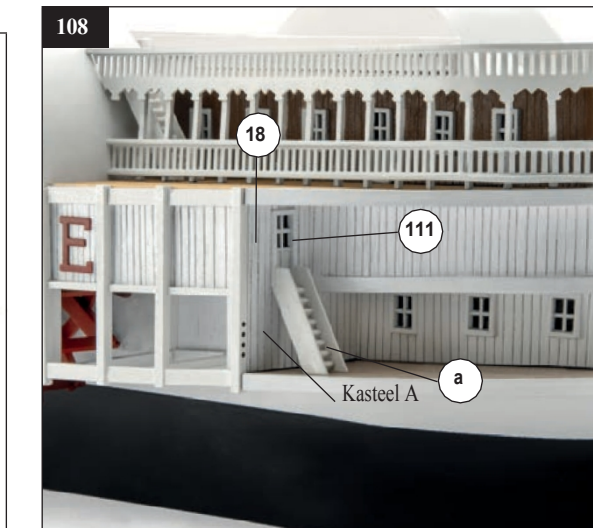
105 Plaats en lijm de hoofdtrap tussen het 1e en 3e dek, waarbij u de zijhellingen uitlijnt met de bovenste opening op het 3e dek. Plaats de boog en de kolommen aan de voorkant van de hoofdtrap en steun 151 aan de achterkant; lijm vervolgens vast. Bevestig de twee lantaarns 150 aan de binnenkant van de kolommen.

10y Trap a

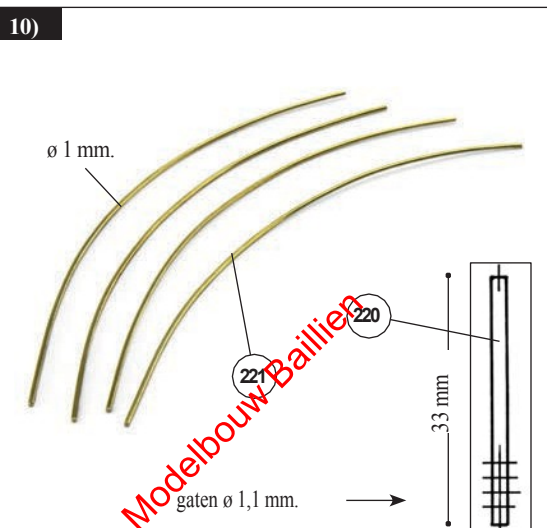


10 Zaag 12 stukken houten latjes 220 (2x2 mm) met een lengte van 33 mm. Boor vier doorlopende gaten van $\varnothing$ 1,1 mm aan de onderkant van de houten latjes; deze worden gebruikt voor het doorvoeren van de koperdraad 221. Verf de latjes 220 wit. Volg de ronding van het achterdek, modelleer en knip de koperdraden, vier per kant.

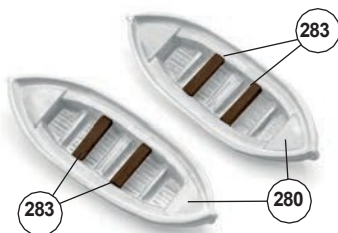
110 Steek de draden in de gaten van de kolommen, zonder ze vast te lijmen. Bevestig de uiteinden aan de gaten van het eerste vierkant op de hoek van de wand (fase JJ) en lijm de kolommen een voor een op regelmatige afstand tussen de dekken. Bevestig het andere uiteinde van de draden in de gaten van de laatste kolom in de richting van de achtersteven.



10y-108 Maak nu twee trappen a die aan de zijkant tussen het 1e en 2e dek aan de achtersteven worden bevestigd. Zaag uit steun 185 uit de set 2 delen van elk 8 treden en schuur de staanders 18J (houten lat 0,5x5 mm) aan de zijkant van de treden glad, zoals afgebeeld. Maak een kleine inkeping aan de zijkanten om deur 111 van kasteel A te kunnen plaatsen (zie afbeelding hiernaast). Verf de twee trappen in dekkend wit en bevestig ze aan het 1e dek en aan wand 18 van kasteel A, uitgelijnd met deuren 111.



111

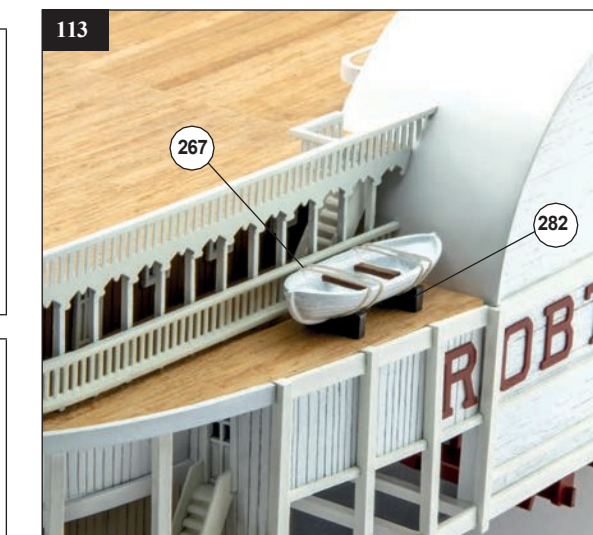


112



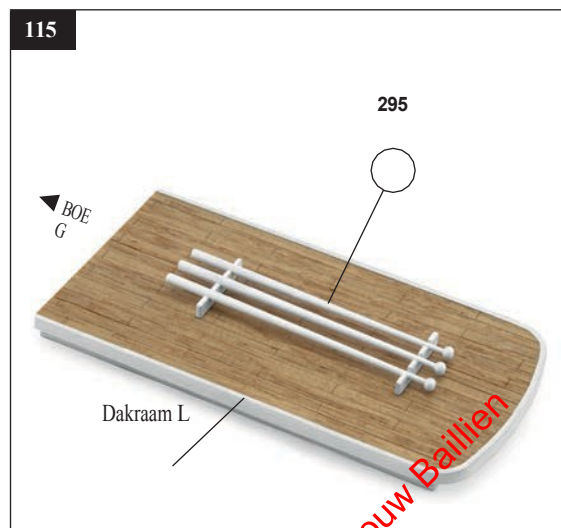
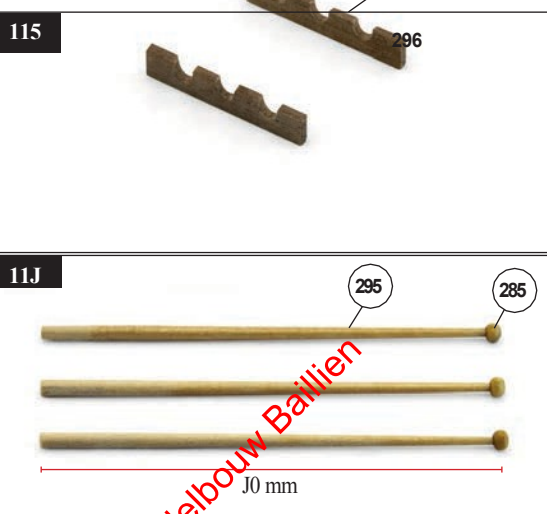
115-11J Maak de drie reservestokken 285 klaar die op het achterste L-dakraam worden geplaatst. Zaag drie deukels 285 $\varnothing$ 2 mm met een lengte van 10 mm. Schuin ze aan de bovenkant af en lijm een balletje 285 op elke stok. Maak met behulp van een houten latje van 1x3 mm de twee steunen 28J (lengte 17 mm) en snijd de groeven met een ronde vijl. Verf alles in dekkend wit.

115 Plaats alles op het achterste Skylight-dek L, zoals weergegeven in afbeelding 11J, en lijm het vervolgens vast.



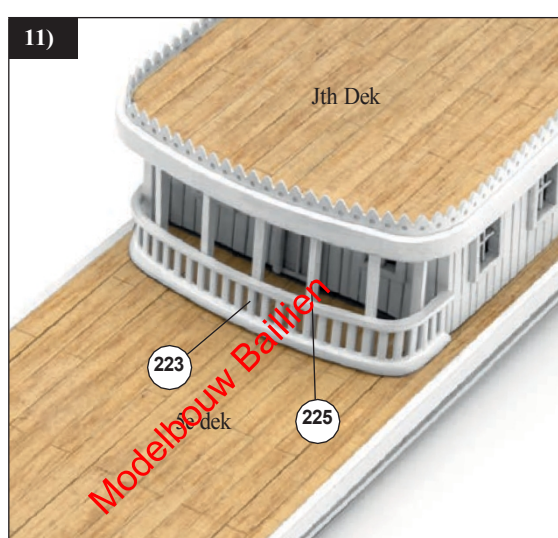
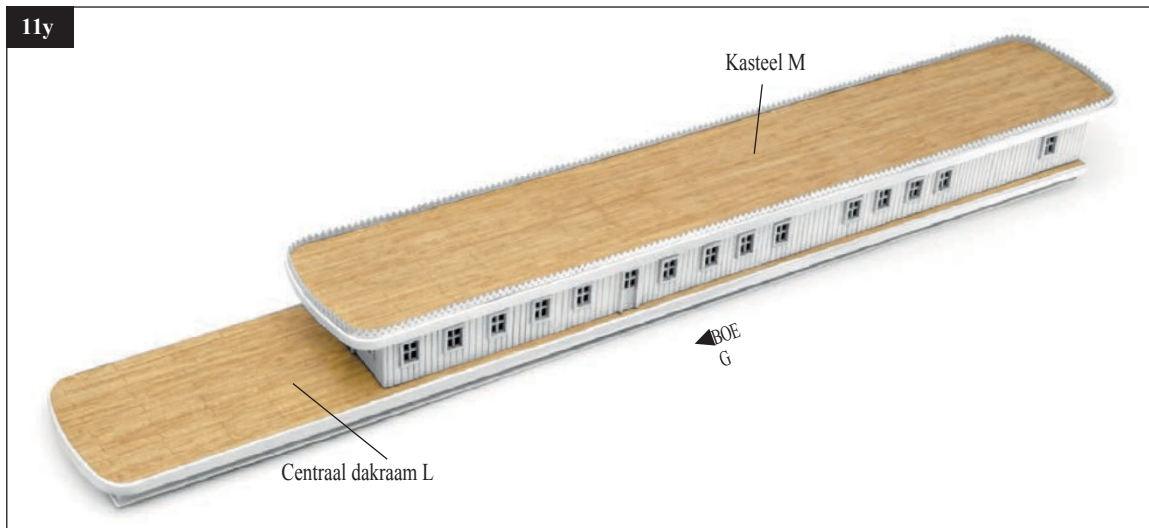
111 Neem de twee metalen reddingsboten 280 uit de set en werk eventuele oneffenheden weg met schuurpapier. Verf de reddingsboten in dekkend wit. Lijm twee bankjes 283 (houten latje 1x2 mm) in elke reddingsboot.

112-113 Zaag uit houten latten van 2x4 vier steunen 282 voor de reddingsboten met een lengte van 10 mm. Vorm de bovenkant volgens de kromming van de romp van de reddingsboot, zodat deze erop past en ondersteund wordt. Verf de steunen in dekkend zwart en bevestig de reddingsboten erop. Werk af met het touw 2J7 ($\varnothing$ 0,1 mm) zoals weergegeven in de afbeelding hiernaast. Lijm de twee reddingsboten aan de zijkanten van het 4e dek op het model.



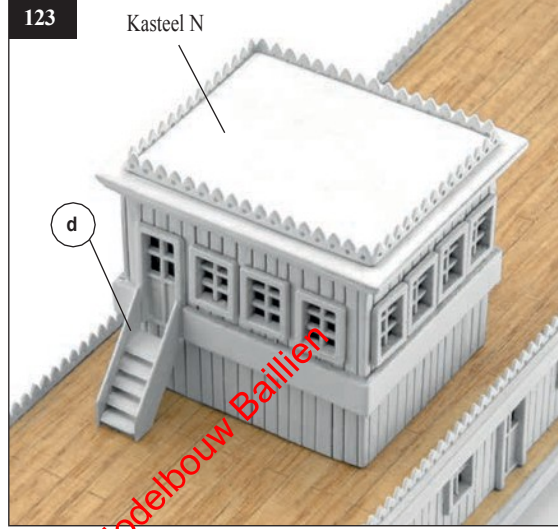
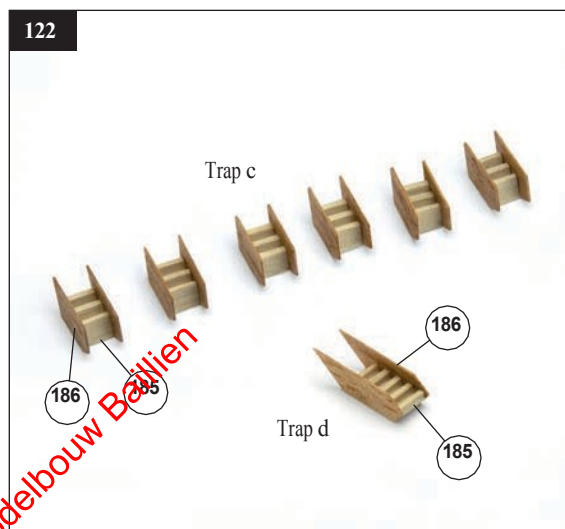
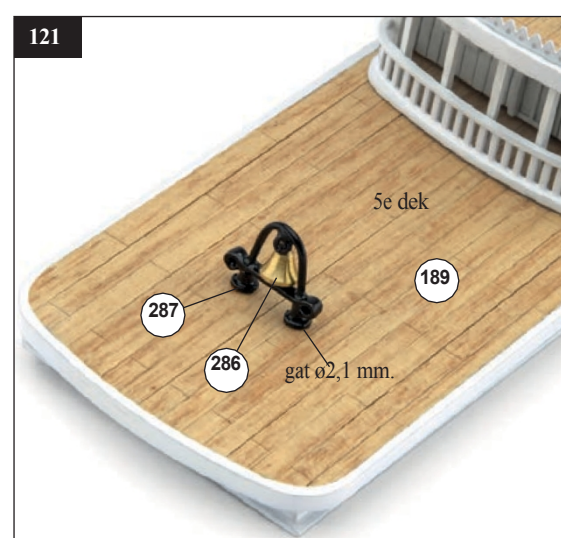
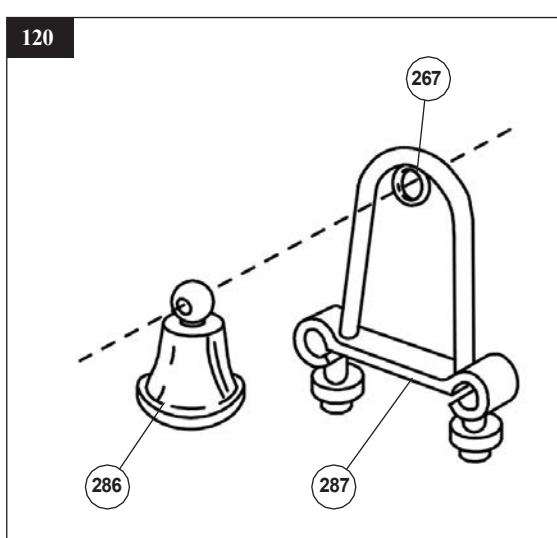
ROBT. E. LEE

11y Lijm Castle M op het centrale Skylight L dat in fase 7J is voorbereid. Lijn de achterkant van de twee structuren op elkaar uit.



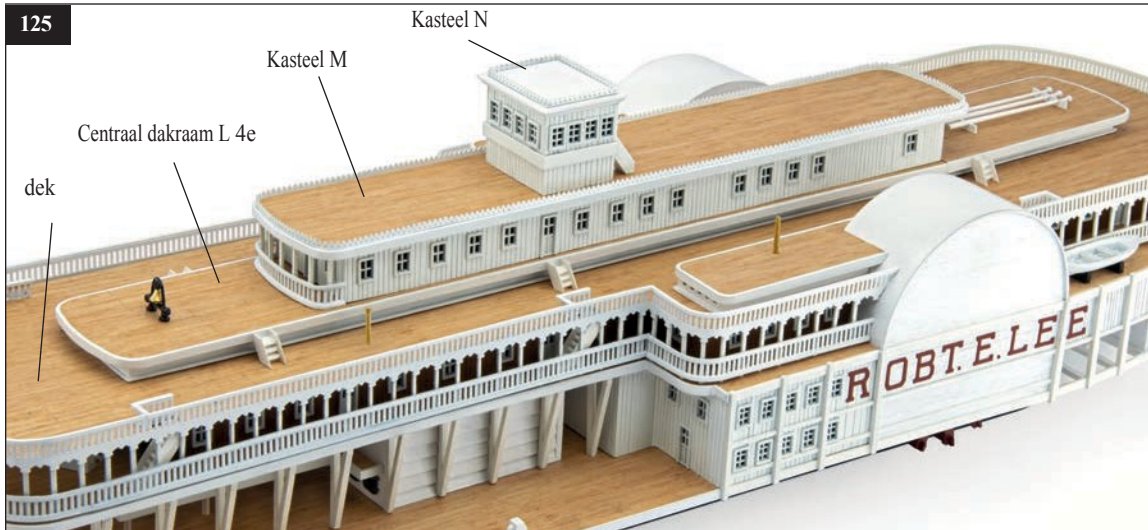
118-11) Ga naar de boegwand van kasteel M tussen het 5e en het J-dek en maak de reling 223 klaar. Zaag zeven stukken houten lat 225 (1x1 mm), schilder ze in dekkend wit en plaats ze op regelmatige afstanden tussen de twee dekken. De kolommen moeten de kromming van de rand van het J-dek volgen.
Haal reling 223 uit de foto-geëtste plaat 1JJ8. Bepaal de positie en de afmetingen direct op uw model. Modelleer en rond de reling af wanneer deze droog is aan de voet van de kolommen. Werk de boven- en onderranden af met houten strip 225 (1x1 mm) die op de juiste manier is gevormd in de krommingspunten. Verf de reling wit en lijm deze op zijn plaats.

120-121 Ga naar de boeg en prik met een punt van $\varnothing 2,1$ mm in het dek 188 op de twee punten waar de steun van de bel 287 zal worden aangebracht. Bepaal de positie op tabel 1. Verf de steun in dekkend zwart en hang met behulp van een stuk touw 2J7 met 0,1 mm de bel 28J aan de steun; lijm deze vervolgens op het dek.



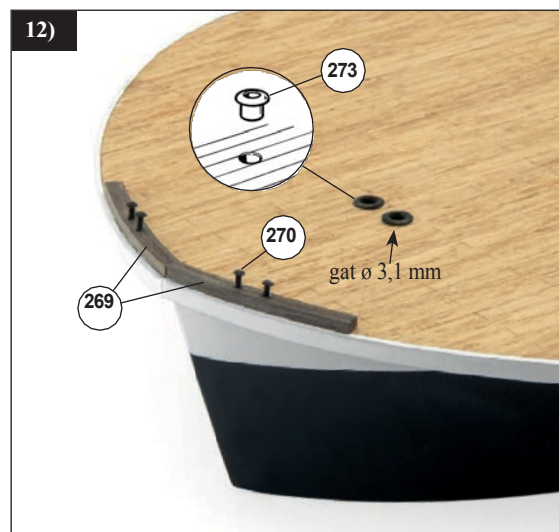
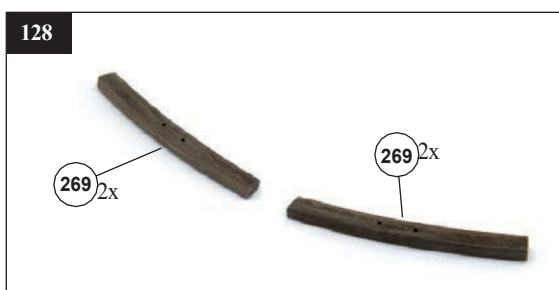
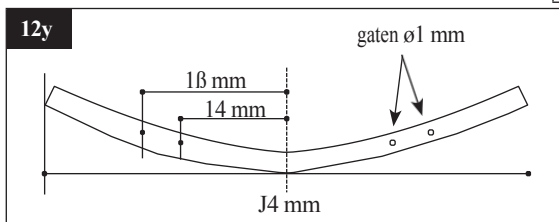
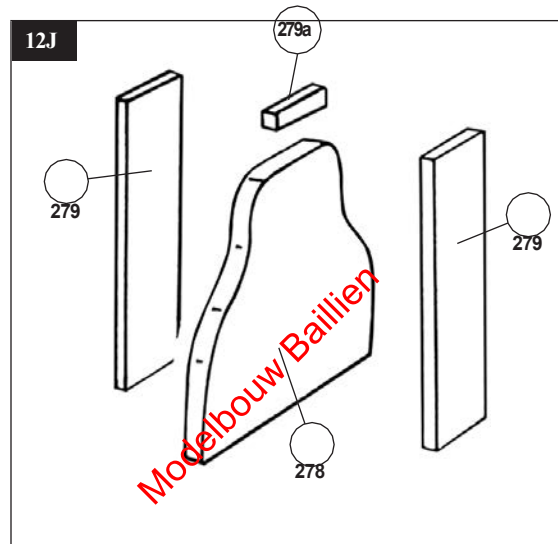
122 Bereid de zes trappen c voor die aan het Jde dek tegen het centrale dakraam L zullen worden bevestigd. Zaag uit trap 185 J delen van elk 3 treden en schuur de staanders 18J (houten lat 0,5x5) aan de zijkanten van de treden glad. Let op de juiste hoek van de zijkanten 18J, raadpleeg het blad met de tekeningen op schaal 1:1. Verf de zes trappen in dekkend wit en houd ze tijdelijk apart. Volg dezelfde procedure om ook trap d te maken, bestaande uit 5 treden die aan kasteel N worden vastgelijmd. Test de trap wanneer deze droog is ter hoogte van de deur van kasteel N en controleer de hoeken van de zijkanten. Verf de trap in dekkend wit.

123 Lijm trap d vast bij de deur van kasteel N.



125 Neem nu het model en lijm op het 4e dek de voorbereide bovenbouw, inclusief het centrale dakraam L, de kastelen M en N en het centrale dakraam L aan de achtersteven. Bepaal de positie op plaat 1 en op plaat 3 van de zes trappen c, die in fase 122 zijn voorbereid, en lijm ze op het 4e dek.

12J-125 Ga verder met de montage door een reeks accessoires voor te bereiden die op het 1e dek worden bevestigd. Bereid volgens de tekening in fase 125 de 10 meerpalen voor. Gebruik de stukken 278 uit de set en breng houten latjes 27B (1x3 mm) en het houten latje 27Ba (1x1 mm) aan. Bereid 10 meerpalen voor en schilder ze in dekkend wit.

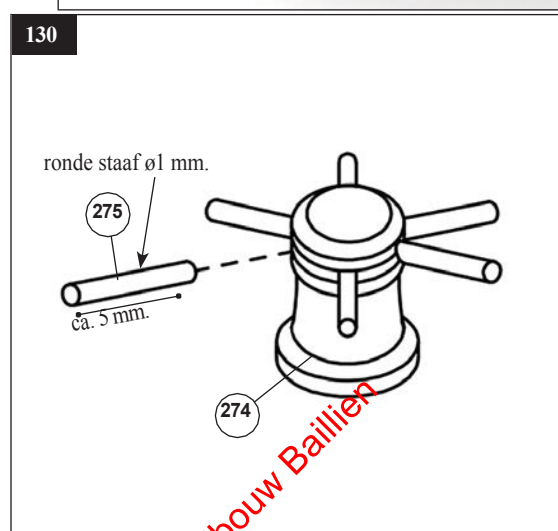


12y-128 Maak de twee boegverstevingen 2Jb met behulp van twee aan elkaar gelijkde en op de juiste manier gevormde houten latten van 1x3. Verf ze met een nootkleurige verf. Volg de tekening van fase 127 en boor de vier gaten van ø1 mm in de twee verstevingen voor de meerpalen 270.

12) Ga naar het voordek en bevestig de twee verstevingen 2Jb tegen de rand van het dek, zoals weergegeven in de afbeelding. Verf de vier bolders 270 in dekkend zwart en lijm de verstevingen in de gaten. Neem de twee messing klinknagels 273 voor de doorgang van de ankers en schilder ze in dekkend zwart. Boor en bevestig deze twee elementen op het dek. Raadpleeg tabel 1 en de afbeelding aan de zijkant om de positie en de grootte van de gaten in deze stukken te bepalen.

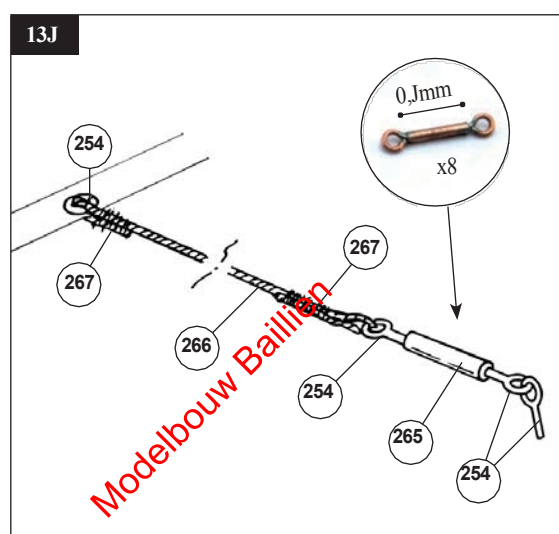
130 Maak nu de kaapstander klaar die op het voordek wordt bevestigd. Boor de basis van de kaapstander en bevestig een plug 275a (ø2 mm) met een lengte van ongeveer 1 mm. Steek de handgrepen 275 (ronde messing staven ø1 mm) in de bovenste gaten van de trommel 274.

131 Verf de kaapstander in dekkend zwart en felrood zoals weergegeven in fase 131.



ROBT. E. LEE

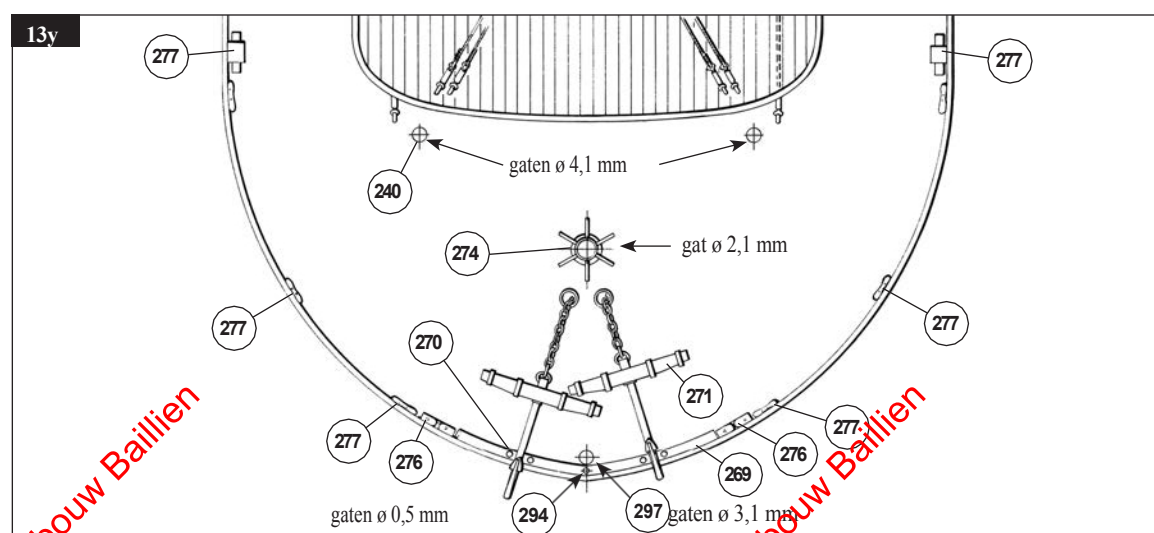
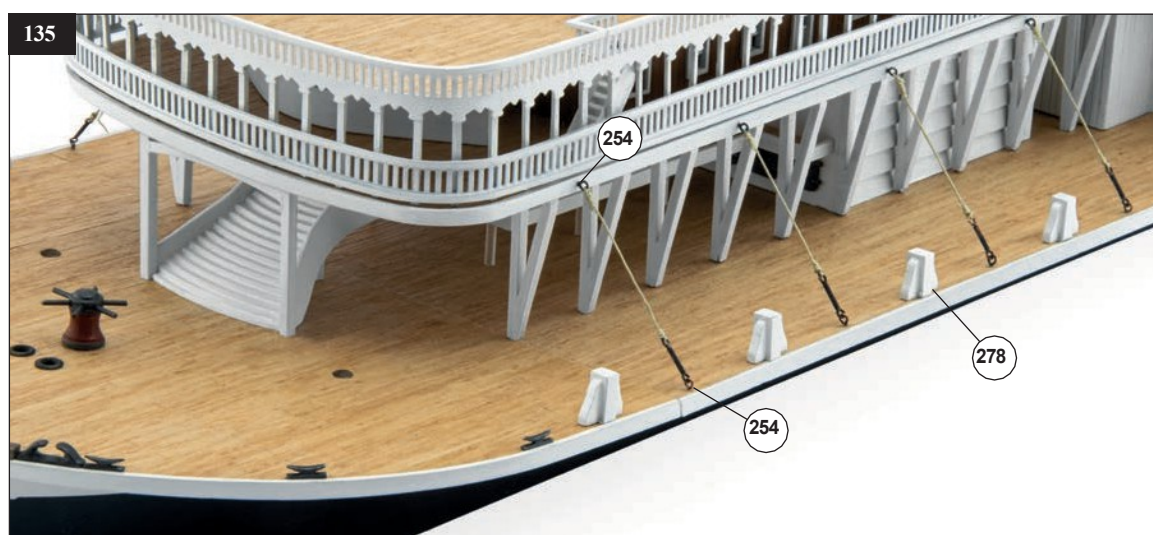
132-133 Bereid de twee ankers voor. Breng op elke stomp vier vierkante ringen aan, bevestig vervolgens de stengel met de ring en bereid de kettingen 272 voor met een deel van ongeveer 50 mm lang dat later op het dek moet worden aangepast. Verf de kettingen in dekkend zwart en bevestig ze aan de ring.



135 Neem de twee kabelgeleiders 27J, de acht klemmen 277 en de zes klemmen 244 en schilder ze in dekkend zwart.

13J Maak met de buisstukken 2J5 (ø 1 mm buitenkant) acht spanschroeven en bevestig de oogbouten 254 aan het uiteinde. Verf ze in dekkend zwart en maak ze af met het touw 2JJ en 2J7 met de twee oogbouten 254 die in zwart zijn geverfd. Bepaal de lengte van het touw door de trekstangen direct op het model te testen, zie volgende fase.

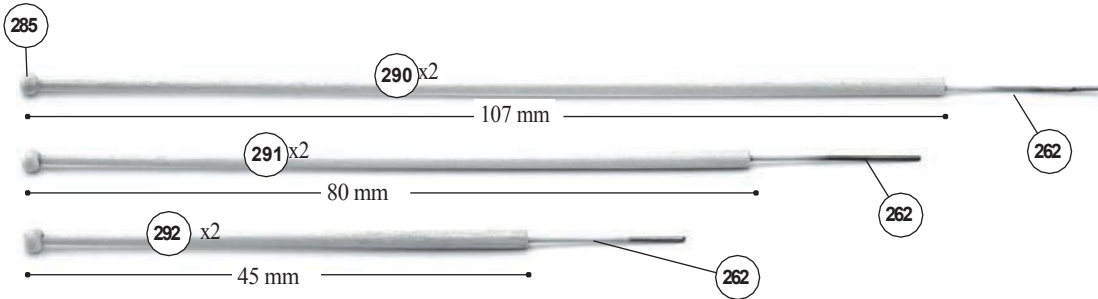
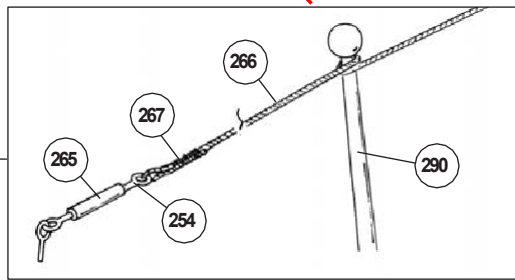
135 Raadpleeg blad 1 en bevestig de tien meerpalen 278 die in fase 12J zijn voorbereid op de rand van het dek. Boor de gaten met ø 0,5 mm en bevestig de oogbouten 254 op het 1e en 3e dek, inclusief de trekstangen. Bepaal hun positie aan de hand van blad 1.



13y Ga verder met de voorbereiding van het voordek met de andere accessoires die in de vorige montagefasen zijn voorbereid. Raadpleeg tabel 1 om hun positie te bepalen en de tekening aan de zijkant voor de afmetingen van de gaten die in het dek moeten worden geboord. Boor en bevestig de kaapstander 274, voorbereid in fase 131. Plaats de ankerkettingen in elke put en positioneer de ankers 271 op de boegversterkingen 2JB met de voorstaven tussen de bolders 270, zoals aangegeven in de tekening. Bevestig de twee kabelgeleiders 27J en de zes klinkers 277 aan de rand van het dek. De twee overige klinkers 277 worden later geplaatst. Bepaal de juiste positie aan de hand van tabel 1. Maak ook de gaten voor de palen van de takels 240, het gat voor de voorste paal 2B7 en het gat voor het boegkruis 2B4; deze elementen worden in de volgende fasen voorbereid en op het dek gelijmd.

ROBT. E. LEE

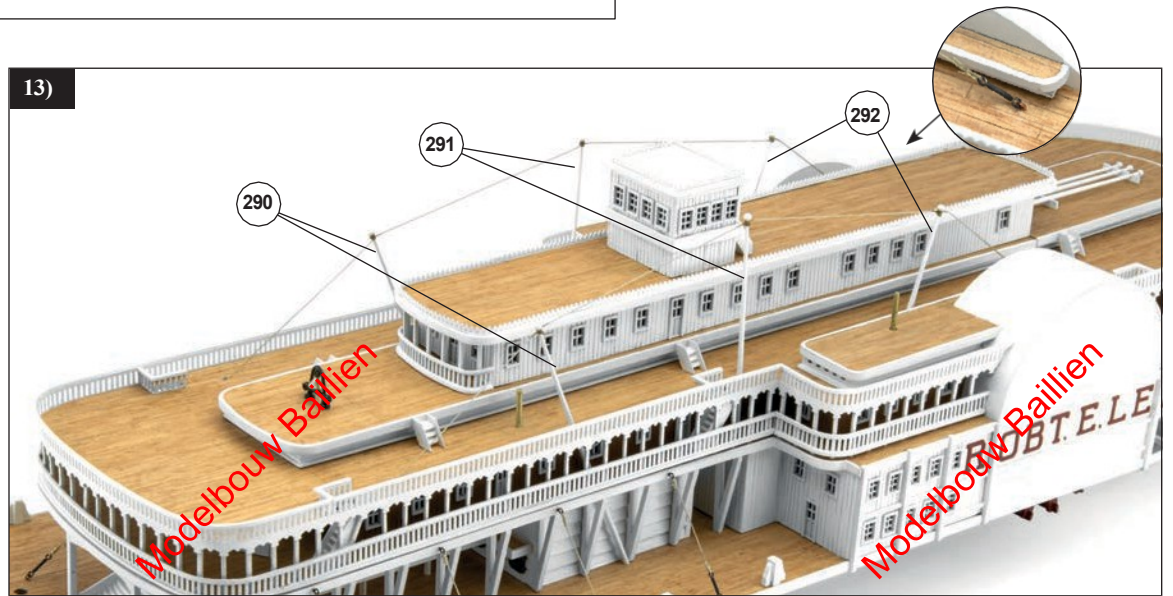
138



138 De afbeelding aan de zijkant toont de spanstangen 280-281-282 (plug $\varnothing$ 2 mm), waarvan 2 stuks per type moeten worden voorbereid. Zaag deze stangen volgens de aanduiding in de afbeelding en in de schets in tabel 3, taps toelopen aan de bovenkant en afgewerkt met kogels 285; schilder ze vervolgens in dekkend wit. Maak met behulp van ronde staaf 2J2 ($\varnothing$ 1 mm) de pennen aan de basis van de stangen om ze gemakkelijker op het dek te kunnen monteren. De twee stangen 280 en 281 moeten hun respectievelijke dekken kruisen, gebruik hiervoor de gaten in het 3e en 4e dek. Raadpleeg de bladen 1 en 3 en controleer zorgvuldig de symmetrie van deze stukken voordat u ze definitief op het model bevestigt. Maak 4 spanschroeven zoals eerder voorbereid met behulp van de oogbouten 254 en buizen 2J5.

13) Plaats de spanschroeven op de dekken (zie tabel 1), bind vervolgens het touw 2JJ aan het touw 2J7 en haal ze rond de stangen. Bind het andere uiteinde aan de bijbehorende spanschroef. Het touw dat begint bij de spanschroeven aan de boeg (1e dek), bevestigd aan de zijkant van de hoofdtrap, moet door de gaten van het 3e dek lopen die in fase 44 worden genoemd, rond de stangen lopen en eindigen bij de spanschroeven op het 4e dek (zie detail).

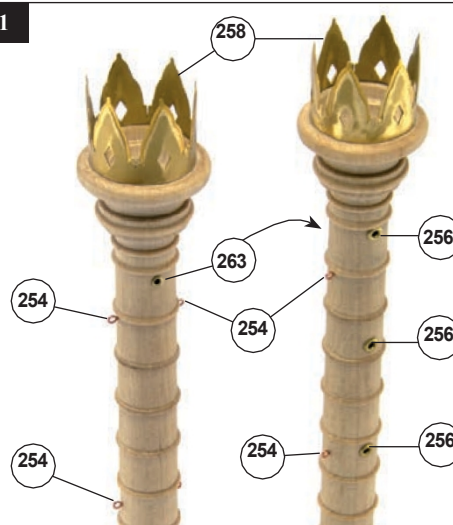
13)



150



151

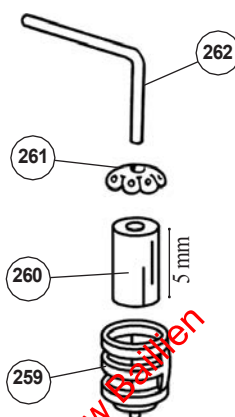


150 Neem de twee grote schoorstenen 257 (x2) en de twee kleine 2J8 (x2) en boor de gaten voor de spanstaafjes, voor de trekstangen en voor de lantaarns. Blad 3 toont de tekening op schaal van de schoorstenen met de positie van de accessoires, terwijl de afbeelding aan de zijkant de grootte van de gaten aangeeft. Plaats en lijm de oogbouten 254, vier op elke grote schoorsteen en twee op elke kleine schoorsteen, en drie grote patrijspooten 25J en één kleine patrijspoot 2J3 op elke grote schoorsteen. Om de leegte van de schoorsteenpijpen te simuleren, raden we aan het bovenste deel van de schoorstenen met een freesgereedschap uit te snijden.

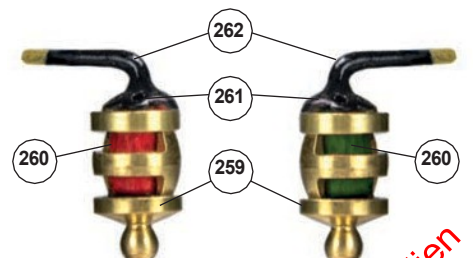
151 Haal uit de foto-geëtste plaat 1JJ8 de twee versieringen 258 (kronen) van de schoorstenen. Gebruik een cilindrisch model om de kronen te modelleren volgens de omtrek van de schoorsteen, zoals weergegeven in afbeelding 141; lijm ze vervolgens vast.

152-153 Houd de schoorstenen tijdelijk uit elkaar en maak de twee lantaarns klaar die in patrijspoot 2J3 van de grote schoorstenen worden bevestigd. Zaag twee deuvels 2J0, $\varnothing$ 3 mm, af op een lengte van 5 mm. Verf een deuvel met rode verf voor de lantaarn aan de linkerkant en een met groene verf voor die aan de rechterkant. Steek een deuvel 2J0 in elke lantaarn 25B. Sluit af met ornamenten 2J1 die zwart zijn geverfd; breng vervolgens de ronde messing staaf 2J2 ($\varnothing$ 1 mm) aan, die op een lengte van 1,5 mm is gezaagd, gebogen en ook zwart is geverfd.

152

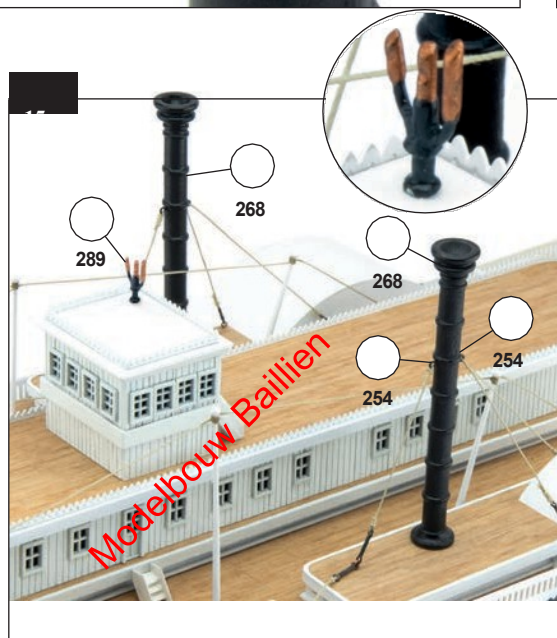


153



ROBT. E. LEE

155-15J Neem opnieuw de vier schoorstenen en schilder ze volledig in dekkend zwart, lijm vervolgens de twee zojuist voorbereide lantaarns op de grote schoorstenen 257.

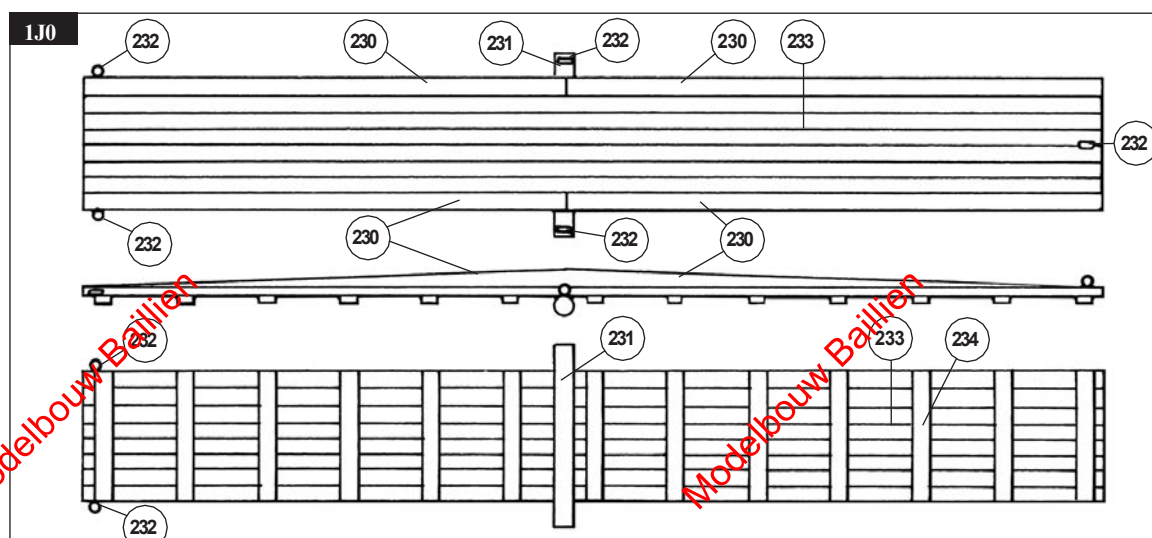
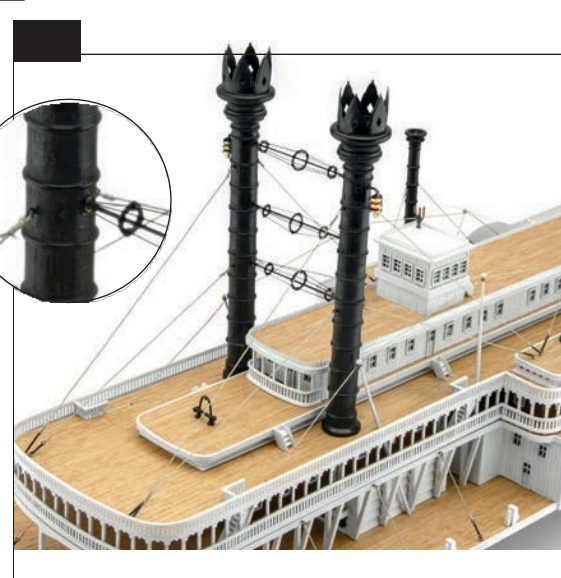
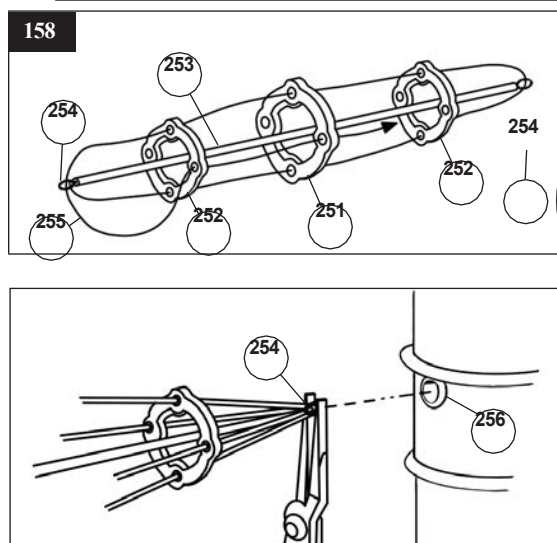


155-15y Bevestig de twee schoorstenen 257 op het 4e dek of schroef ze vast aan de schroeven die zijn geselecteerd voor verlijming op dek 172, zoals geïllustreerd in fase 43. Raadpleeg blad 1 om hun positie te bepalen en plaats de rode lantaarn van de grote schoorstenen aan de linkerkant van het model en de groene aan de rechterkant. Let op, ook de kleine schoorstenen 2J8 moeten correct worden georiënteerd, zoals weergegeven in de afbeelding aan de zijkant, en op het 5e dek van de zijdelingse dakramen worden geplaatst. Maak J-spanschroeven klaar (drie voor elke kleine schoorsteen) met behulp van de oogbouten 254 en buizen 2J5. Plaats de spanschroeven op de dekken (zie blad 1), bind vervolgens touw 2JJ aan touw 2J7 en bind ze vast aan de oogbouten 254 aan de zijkant van de kleine schoorstenen.

Boor in de hoek van het dak van kasten 2JN een gat met een diameter van 2,2 mm voor de sirene 288 (zie blad 1). Nadat u deze in zwart en messing hebt geverfd, bevestig u deze in het gat in het dak.

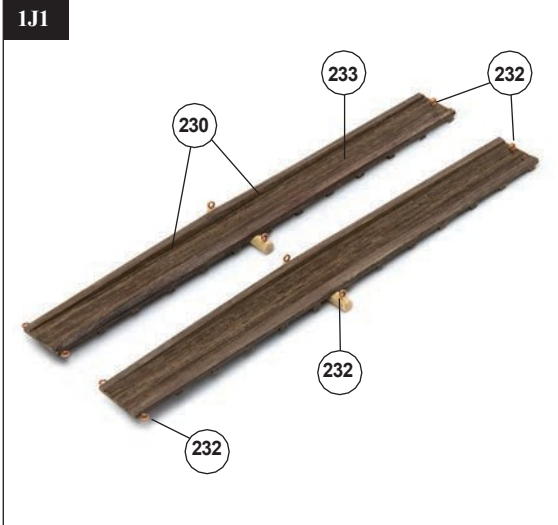
158 Maak de drie spanstangen die tussen de twee grote schoorstenen zijn geplaatst apart klaar. Haal uit plaat 1JJ8 de onderdelen 251 en 252 (x2) voor elke spanstang. Maak de buizen 253 op de juiste lengte (de afstand tussen de schoorstenen kan direct op uw model worden gemeten) en steek daarin de oogbouten 254, één aan elke kant van elke buis. Steek de ringen 251 en 252 erin en haal vervolgens de messingdraad 255 (Ø 0,5 mm) door de gaten en de oogbouten. Raadpleeg de tekening aan de zijkant en maak in totaal 3 gelijke spanstaafjes, en verf ze vervolgens zwart. Trek met een platte pincet de ring van de oogbouten 254 strak, zodat ze in de poort 25J van de grote schoorstenen kunnen worden gestoken.

15) Op dit punt kunt u de drie structuren van de spanstangen tussen de twee schoorstenen lijmen, zoals weergegeven in afbeelding 148. Maak 8 spanschroeven klaar (vier voor elke grote schoorsteen) met behulp van de oogbouten 254 en buizen 2J5. Plaats de spanschroeven op de dekken (zie tabel 1), bind vervolgens touw 2JJ aan touw 2J7 en bind ze vast aan de oogbouten 254 van de schoorstenen.



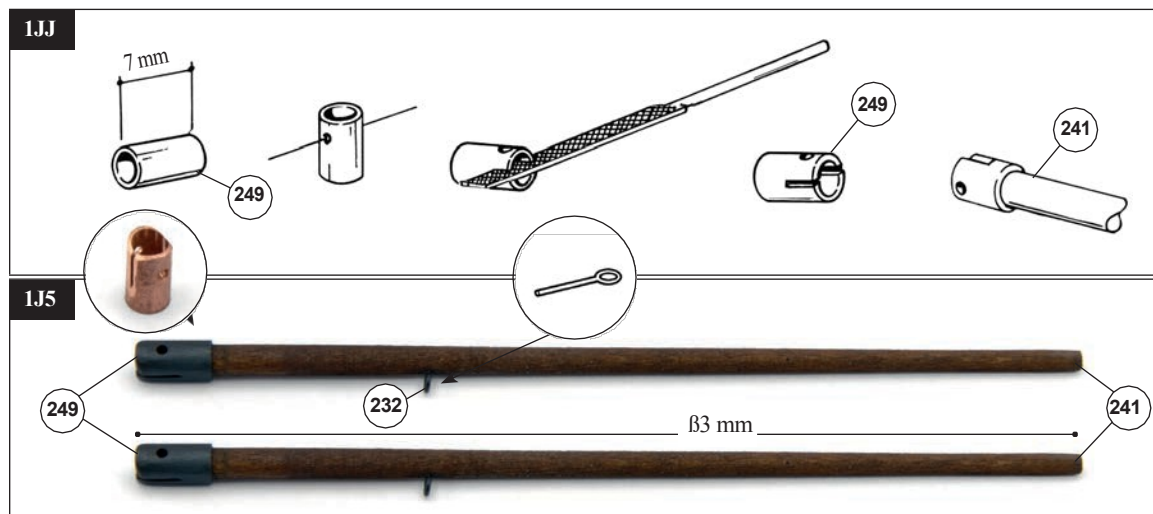
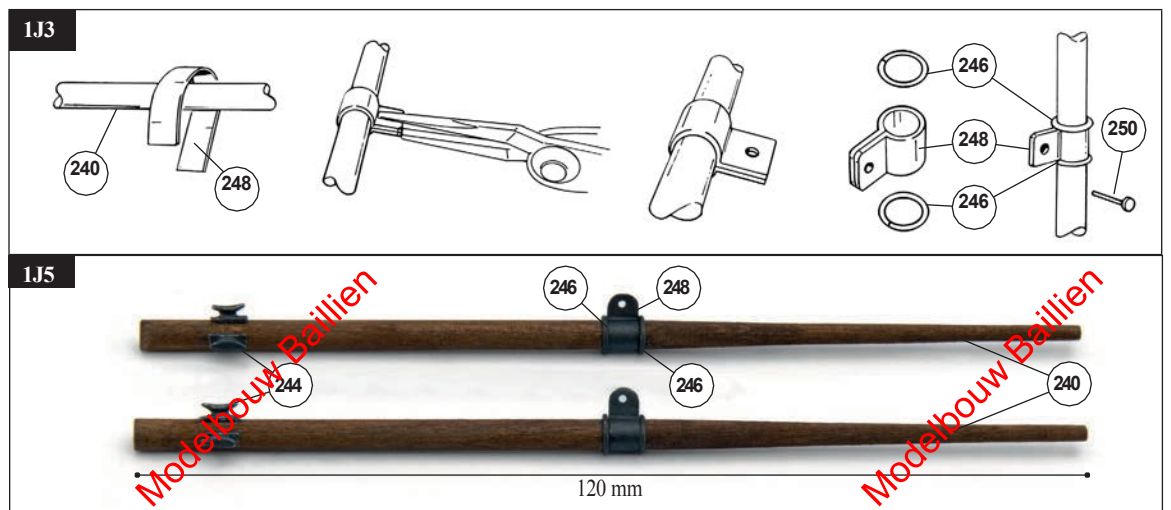
1J0 Ga naar de boeg en maak de twee loopbruggen klaar die op het eerste dek worden gemonteerd. Leg de houten latten 233 (1x2 mm) naast elkaar om de twee loopbruggen te vormen en lijm de dwarslatten 234 (1x2 mm) op de onderkant. Volg de afmetingen in de tekening aan de zijkant. Schuin de houten latten 230 (2x2 mm), vier stuks, af zoals aangegeven in het zij aanzicht van de tekening hiernaast en lijm ze aan de zijkant van de loopbruggen op de bovenste gevel. Maak twee deukels 231 (Ø2 mm) met de aangegeven afmetingen en lijm ook de oogbouten 232 vast.

ROBT. E. LEE



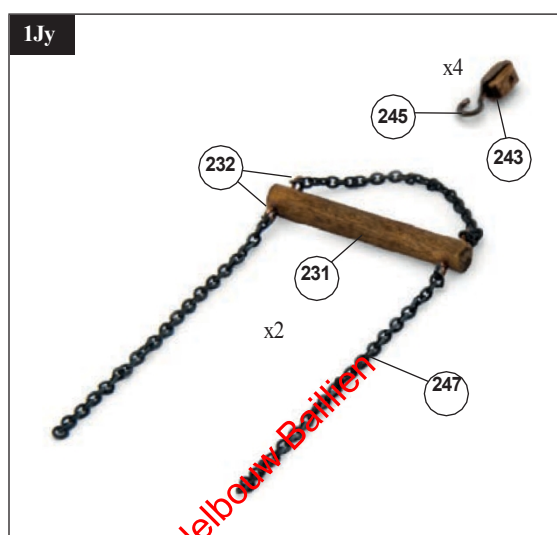
1J1-1J2 De afbeeldingen aan de zijkant tonen de montage van de twee loopplaten met de voorbereiding voor de accessoires. Verf de onderdelen 231 in zwart.

153-154 Afbeelding 160 op de volgende pagina illustreert de constructie van een gepositioneerde takel met al zijn manoeuvres en de bijbehorende loopbrug. De tekening kan worden gebruikt als richtlijn tijdens alle opeenvolgende voorbereidings- en montagefasen. Schuin twee deuvels in hout af om twee palen 240 (deuvel ø4 mm) te verkrijgen, één per loopbrug. Raadpleeg de tekeningen op schaal 1:1 in tabel 1. Buig de strook koper 248 om de bevestiging voor de vlaggenmast te vormen. Boor een doorlopend gat voor het inbrengen van de pen 250. Bevestig de streep 248 op paal 240 en werk af met ringen 246. Verf deze onderdelen in dekkend zwart. Herhaal de bevestiging van het hulpstuk op de andere paal. Bevestig de zes zwarte klemmen 244 aan de in fase 134 voorbereide basis. Raadpleeg tekening 160 voor de juiste plaatsing van de accessoires op de paal.



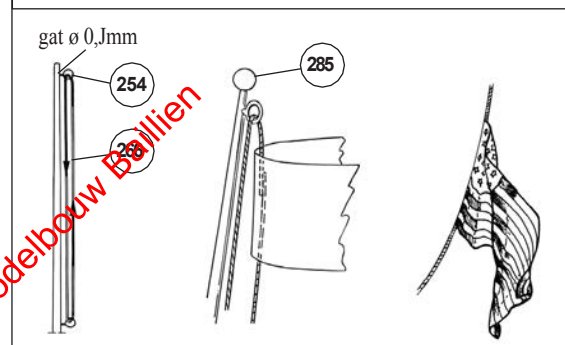
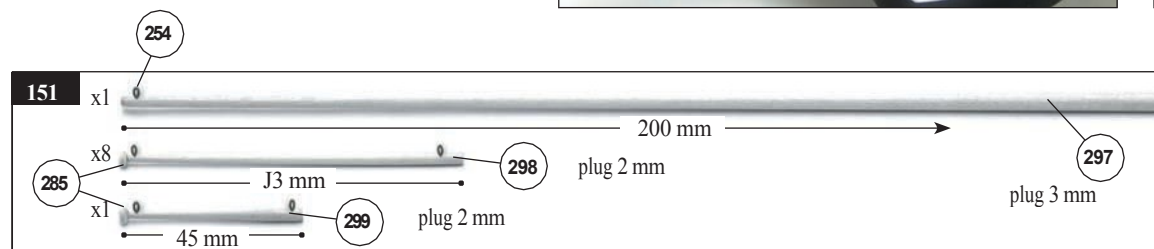
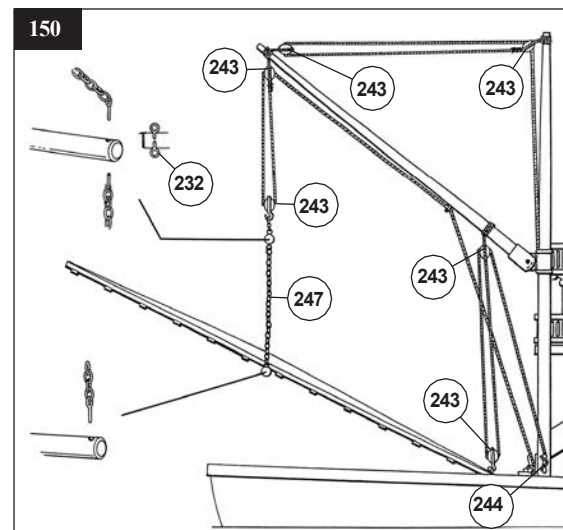
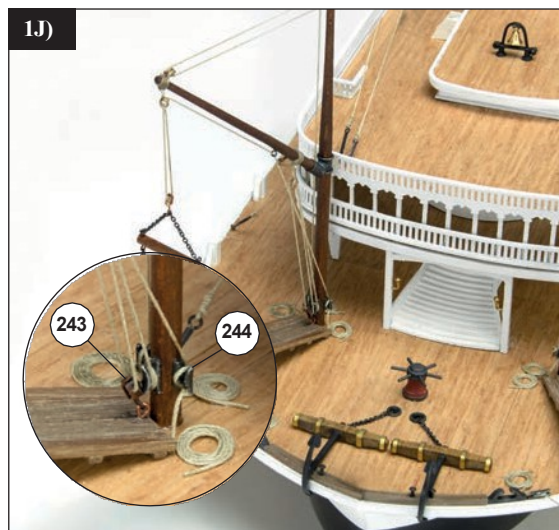
1JJ-1J5 Schuin twee deuvels in hout ø3 mm af om de twee vlaggenmasten 241 te verkrijgen, één per paal. Maak twee buizen 249 klaar door er een doorlopend gat en een inkeping in te boren. Verf ze in dekkend zwart en steek ze op de voet van elke vlaggenmast. Bevestig de twee oogbouten 232, die ook in dekkend zwart zijn geverfd. Raadpleeg tekening 1J0 om de accessoires van de vlaggenmast correct ten opzichte van elkaar te plaatsen. Steek de vlaggenmast in de bevestiging van de palen en zet deze vast met pennen 250.

1Jy-1J8 Maak twee deuvels 231 met de bijbehorende oogbouten 232, dezelfde als die voor de twee loopbruggen. Bevestig drie stukken ketting 247, zwart geverfd, aan de oogbouten 232 van elke deuvel, zoals aangegeven in de afbeelding. Maak met de koperdraad 245 een haak rond het blok 243. Herhaal dit om in totaal vier complete blokken te vormen (twee per takel). Bind met de draad van touw 2JJ (ø 0,5 mm) de resterende acht blokken 243 en de vier blokken met haak 243-245 aan de palen en de vlaggenmasten van de takels, volgens tekening 1J0.

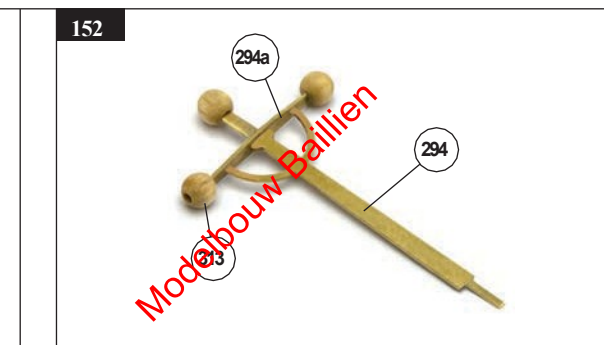


ROBT. E. LEE

1J)-150 Bevestig de palen met de bijbehorende takels aan het eerste dek en voltooi vervolgens het vastzetten met behulp van de twaalf blokken 243, de oogbouten 232 en de zes klemmen 244. Bevestig de loopbruggen aan de kettingen 247. (Raadpleeg de afbeelding en tabel 4).



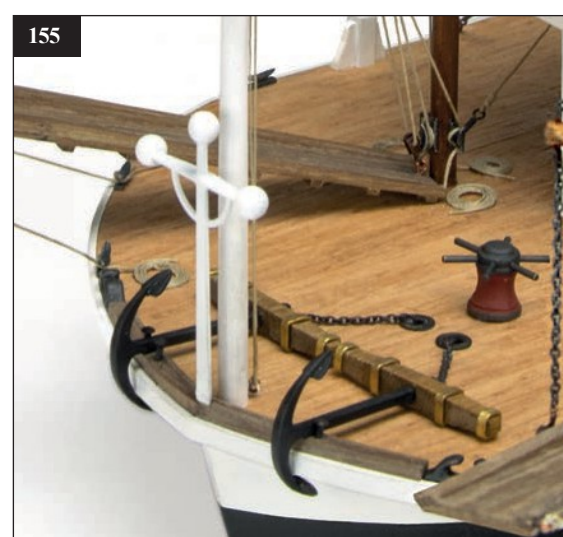
153-155 Bevestig het kruis op het boegdek in het gat dat in fase 137 is geboord.



151 Bereid de masten van vlaggen 288, 288 en paal 287 voor met de afmetingen en in de hoeveelheid die aan de zijkant zijn aangegeven. Breng ballen 285 aan op de bovenkant van de masten 288(x8)-288. Verf de paal en mast in dekkend wit. Boor de gaten en breng de oogbouten 254 aan, twee per mast en ook twee voor de paal. Bevestig de hoofdpaal 287 op de boeg van het model in het gat dat in fase 137 is geboord. Boor volgens de positie die in tabel 1 is aangegeven de gaten (ø2,1 mm) in het dek en plaats de masten 288 en 288.

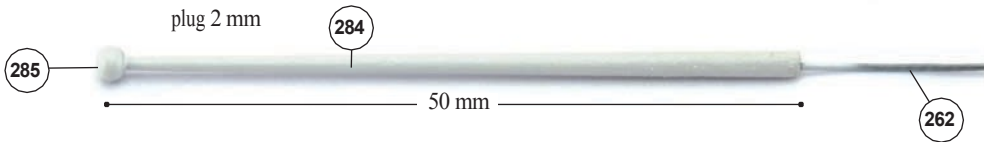
Knip de vlaggen uit. Bevestig het touw 217 tussen de oogbouten van masten 288, 288 en paal 287, vouw vervolgens de vlaggen en lijm ze aan het touw vast. Verberg het verbindingpunt van het touw in de vouw van de vlag.

152 Haal de onderdelen 284 en 284a van het boogkruis uit plaat 1JJ8. Bevestig de twee onderdelen in de inkepingen zoals aangegeven in de afbeelding en breng de drie kogels 313 (ø4 mm) aan. Verf het kruis in dekkend wit.



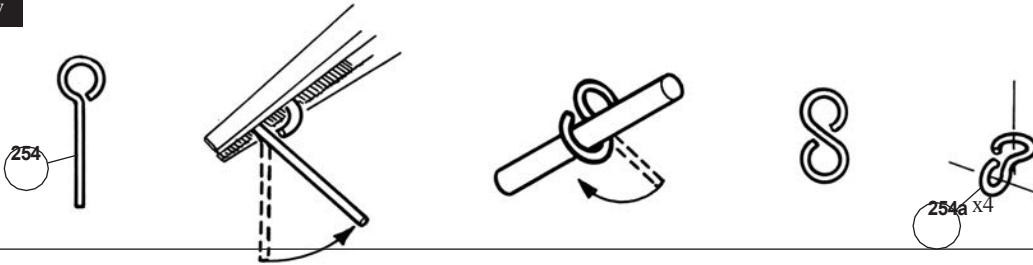
15J De afbeelding aan de zijkant toont het model met alle masten en bijbehorende vlaggen gemonteerd.

155



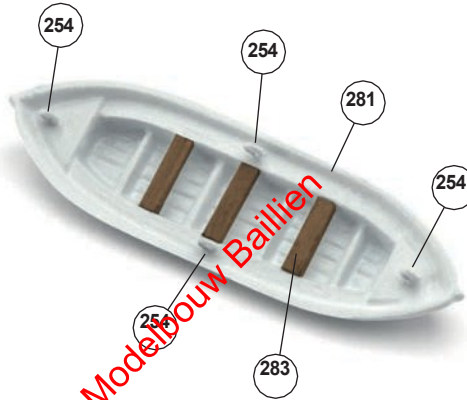
155 Bereid nu de mast voor de achterste reddingsboot voor. Zaag de deuvel 284 (ø 2 mm) af op een lengte van 50 mm. Afschuinen aan de bovenkant en afwerken met de kogel 285; vervolgens in dekkend wit schilderen. Steek met de ronde staaf (ø 1 mm) pen 2J2 in de voet van de mast.

15y

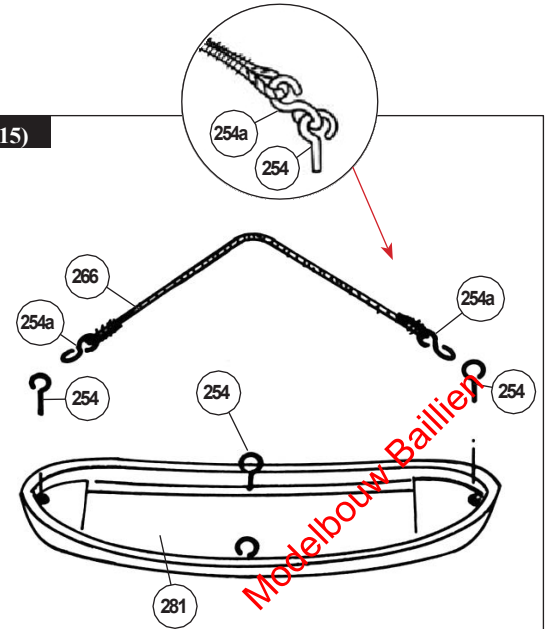


158-15 Neem de metalen reddingsboot 281 die bij de set wordt geleverd, schuur eventuele oneffenheden weg met schuurpapier en schilder deze in dekkend wit. Lijm drie bankjes 283 (houten latje 1x2 mm) in de reddingsboot; boor vervolgens de gaten voor het plaatsen van de oogbouten 254. Bevestig haken 254a aan het uiteinde van een stuk touw 2JJ (ø 0,5 mm).

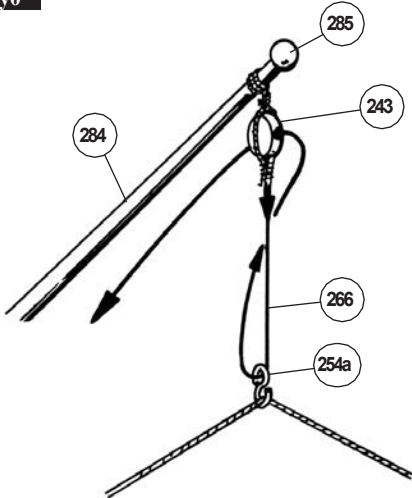
158



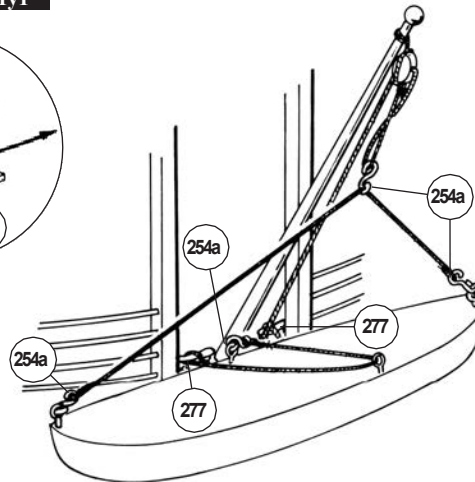
15)



1y0



1y1



1y0-1y1 Boor gaten in het achterdek ter hoogte van mast 284, bevestig de twee klemmen 277 die in fase 134 zijn voorbereid, lijm de mast op het dek volgens de hellingshoek in tabel 1. Haak de reddingsboot aan de mast vast met touw 2JJ, blok 243 en de twee klemmen 277.

1y2 Gefeliciteerd: u bent bijna klaar met de bouw van de Robert E. Lee! We raden u aan dit model in een glazen of plexiglas vitrine te plaatsen om uw werk in goede staat te houden.

Op ons kanaal op YouTube vindt u de tutorial voor de montage van uw favoriete model: YouTube Amati Model.

1y2



ONDERDELENLIJST

1	Voorgemonteerde romp
2-3	Multiplex 1 mm (laser 3636)
4-5	Multiplex 1 mm (laser 3637)
6	Multiplex 1 mm (laser 3636)
7	Multiplex 1 mm (laser 3637)
8	Multiplex 1 mm (laser 3638)
8	Multiplex 1 mm (laser 3637)
10	Multiplex 3 mm (laser 2107)
11	Multiplex 3 mm (laser 2107)
12	Scharnieren - 4370/05 (2 stuks)
13	Multiplex 1 mm (laser 3637)
14	Multiplex 1 mm (te verkrijgen stuk 175 x 268)
15	Multiplex mm. 1 (3637)
16	Multiplex 1 mm (laser 3637)
17	Multiplex 1 mm (laser 3638)
18	Strip 3x34,5 mm (x168)
18-20	Strip 3x34,5 mm (x46)
21	Strip 3x34,5 mm (x103)
22	Houten strip 5x5 mm (x34,5) - Versterkingen
23-25	Niet in gebruik
26,28	Strip 5x15 mm (x34)
27,30	Strip 5x15 mm (x33)
28,31	Strip 5x15 mm (x31)
32	Multiplex 1 mm (laser 3637)
33	Multiplex 1 mm (laser 3636)
34	Multiplex 1 mm (laser 3637)
35	Multiplex 1 mm (laser 3636)
36	Multiplex 1 mm (laser 3636)
37	Strip 5x15 mm (x130)
38	Strook 5x15 mm (x123)
38	Strip 5x15 mm (x107)
40	Strip 5x15 mm (x16)
41-42	Strip 5x15 mm (x13)
43	Multiplex 1 mm (laser 3636)
44	Multiplex 1 mm (laser 3637)
45	Strip 5x14,5 mm (x101)
46	Strip 5x14,5 mm (x86)
47	Strip 5x14,5 mm (x87)
48-48	Strip 5x14,5 mm (x16)
50	Multiplex 1 mm (laser 3636)
51	Multiplex 1 mm (laser 3636)
52	Multiplex 1 mm (laser 3636)
53-56	Multiplex 3 mm (laser 2107) - Wielkap 58-
57	Houten strip 1x5 mm (x13) - Wielkap
60	Niet in gebruik
61	Houten strip 1x5 mm (x31) - Wielkap
62-74	Niet in gebruik
75-76	Multiplex 1 mm (laser 3638)
77	Houten strip 1x3 mm (x28)
78-78	Deuvel ø 5 mm (x28,5) - Wielassen
80-83	Maak metalen spaken voor
84	Houten strip 1x3 mm (x27) - Wielpeddels wielen
85	Niet in gebruik
86	Houten strip 1x1 mm - Rand van wielkappen
87	Niet in gebruik
88	Letters (foto-geëst 1668)
88-80	Strip 3x34,5 mm (x165)
81	Strook 3x34,5 mm (x104)
82	Houten strip 5x5 mm (x34,5) - Versterkingen
83-103	Niet in gebruik
104-105	Strip 3x34,5 mm (x32)
106-107	Strip 3x34,5 mm (x64)
108	Positionering houten strip 1x3 mm
108	Houten stroken 0,5x3 mm (wandbekleding)
110	Houten latjes 1x2 mm (wandbekleding)
111	Metalen ramen - 5105/01
111a	Metalen ramen 4 ruiten - 5100/04
111b	Metalen ramen 6 ruiten - 5100/06
112	Strip 3x34,5 mm (x80)
113-114	Strip 3x34,5 mm (x68)

115	Multiplex 1 mm (laser 3636)
116	Patrijspoort - 4840/05 - Kasteel F (x8)
117	Deuren - 4838/08 - Castle F (x8)
118	Houten latten sect. M - 2560/11 - Castle F-wanden
118	Houten strip 5x5 mm (x34,5) - Versterkingen
120	Houten lat 2x2 mm (x34,5)
121-122	Strip 3x18,5 mm (x66)
123-124	Strip 3x18,5 mm (x36)
125	Multiplex 3 mm (laser 2107)
126	Multiplex 1 mm (laser 3636)
127	Houten latten 1x5 - Treden hoofdtrap 128
128	Deuvel ø 2 mm (x22) - Kolommen
	Houten lat 1x3 mm - Randen terras
130-133	Niet in gebruik
134-135	Multiplex 1 mm (laser 3636)
136-138	Multiplex 1 mm (laser 3636)
138	Strip 3x34,5 mm (x40)
140-141	Houten strip 2x2 mm - Kolommen
142-147	Niet in gebruik
148-148	Houten strip 2x2 mm
150	Lantaarn hoofdtrap (2 stuks)
151	Houten lat 2x2 - Steun voor hoofdtrap
152-153	Multiplex 1 mm (laser 3636)
154	Houten latten 1x3 mm
155	Niet in gebruik
156	Houten latten 2x2 mm
157	Houten latjes 1x1 mm
158-160	Niet in gebruik
161	Multiplex 1 mm (laser 3637)
162-163	Strip 3x18,5 mm (x114)
164-165	Strip 3 x 18,5 mm (x88)
166	Strip 3x18,5 mm (x24)
167-168	Strip 3x18,5 mm (x23)
168	Houten strip 5x5 mm (x18,5) - Versterkingen
170	Multiplex 1 mm (laser 3638)
171	Niet in gebruik
172	Multiplex 1 mm (laser 3638)
173-174	Strip 3x18,5 mm (x67)
175	Strip 3x18,5 mm (x136)
176	Houten strip 5x5 mm (x18,5) - Versterkingen
177-178	Strip 3x18,5 mm (x181)
178-180	Strip 3x18,5 mm (x77)
181-184	Niet in gebruik
185	Houten trap - 4320/05
186	Houten latjes 0,5x5 mm - trapranden
187-188	Niet in gebruik
188-180	Multiplex 1 mm (laser 3638)
181	Houten latten 2x2 mm - Dakraam L
182	Niet in gebruik
183	Houten latten 1x1 mm - Dakraam L
184-185	Multiplex 1 mm (laser 3638)
186	Schroeven 6123/12 (4 stuks)
187-200	Niet in gebruik
201	Multiplex 1 mm (laser 3636)
202	Niet in gebruik
203-204	Strip 3x18,5 mm (x252)
205-206	Strip 3x18,5 mm (x34)
207	Strip 3x18,5 mm (x34)
208	Houten strip 5x5 mm (18,5) - Versterkingen
208	Niet in gebruik
210-211	Strip 3x28 mm (x26)
212-213	Strip 3x28 mm (x27)
214	Houten strip 5x5 mm (x28) - Versterkingen
215	Houten latjes 1x5 mm - Castle N-rand
216-218	Multiplex 1 mm (laser 3636)
220	Houten latjes 2x2 mm - Kolommen
221	Ronde staaf messing ø 1 mm - 2752/10 - Achterste reling
222a	Reling (foto-geëst 1668)
222b	Reling (foto-geëst 1668)
222c	Reling (foto-geëst 1668)

222-223	Reling (foto-geëst 1668)
224	Ornamenten (foto-geëst 1668)
225	Houten latjes 1x1 mm - Relingrand
226	Houten latjes 1x1 mm - Kleine kolommen
227-228	Niet in gebruik
230	Houten latten 2x2 mm - Loopbruggen
231	Deuvel ø 2 mm - Loopbruggen
232	Koperen oogbouten met steel - 4703
233	Houten latten 1x2 mm -
234	Strips 1x2 mm - Dwarsbalken loopbrug
Loopbruggen 235-238	Niet in gebruik
240	Deuvel ø 4 mm - Loopbrugpaal
241	Deuvel ø 3 mm - Loopbrug lagpole
242	Niet in gebruik
243	Blokken - 4070/02
244	Klemmen - 4835/05 (x6)
245	Messingdraad ø 0,25 mm - 2820/02 - Blokhaken
246	Ringen 5 mm - 4000/05 (x4)
247	Ketting voor loopbruggen - 4360/02
248	Koperen band - 2835/02 - Bevestiging voor vlaggenmast
250	Koperen klinknagels - 2850 - Pennen (x2)
251-252	Ringen (foto-geëst 1668)
253	Koperen buis - 2750/01 - Schoorsteenspankabel
254	Koperen oogbouten met steel - 4703
255	Messingdraad ø 0,25 mm - 2820/02 - Schoorsteenspanknoppen (x6)
256	Patrijspoort zonder glas 2 mm - 4845/02 - Schoorsteenspankabels (x6)
257	Grote schoorstenen (2 stuks)
258	Kronen (foto-geëst 1668)
258	Navigatieverlichting - 4700/01 (x2)
260	Houten pluggen ø 3 mm - Navigatieverlichting voor schoorsteen
261	Ornamenten T/0 - 5530/21 (x2)
262	Ronde staaf messing ø 1 mm - 2752/10 - Staafpennen
263	Patrijspoort zonder glas 1,5 mm - 4845/01 (x2)
264	Niet in gebruik
265	Koperen buis ø 1 mm - 2750/01 - Pinnen / Spanschroeven
266	Touw ø 0,50 mm - 4124/05
267	Touw ø 0,10 mm - 4124/01
268	Kleine schoorstenen (2 stuks)
268	Houten strip 1x3 mm - Boogversterking
270	Koperen klinknagels - 2850 (4x bolders)
271	Ankers - 4010/30
272	Ketting voor ankers - 4360/02
273	Patrijspoort 3 mm zonder glas - 4845/03 - Kettingbakken (x2)
274	Liercilinder E - 4116/01
275	Messing ronde staaf ø 1 mm - 2752/10 - Hijsgrepen
275a	Hefbasispen ø 2 mm
276	Kabelgeleiders - 4820/12 (x2)
277	Klemmen - 4835/07 (x8)
278	Meerpalen (x10)
278	Houten latten 1x3 mm - Meerpalen
278a	Houten latten 1x1 mm - Paaltjes
280	Metalen reddingsboten mm 40 (pz.2)
281	Metalen reddingsboot mm 50
282	Houten lat 2x4 mm - Reddingsbootsteunen
283	Houten lat 1x2 mm - Reddingsbootbanken
284	Deuvel ø 2 mm - Reddingsbootpaal
285	Houten bal 2 mm - 4380/02
286	Bel - 4140/06
287	Belsteun
288	Niet in gebruik
288	Metalen sirene

280	Deuvel ø 2 mm - Spanstangen 282
281	Deuvel ø 2 mm - Spanstangen
Deuvel ø 2 mm - Spanstangen 284-284a	
283	Niet in gebruik
Boogkruis (foto-geëst 1668)	
285	Deuvel ø 2 mm - Reservestangen
286	Houten strip 1x3 mm - Staafsteunen
287	Deuvel ø 3 mm - Voorste paal
288-288	Deuvel ø 2 mm - Vlaggenmast
300	Multiplex 1 mm (laser 3638)
301	Strip 3x18,5 mm (x80)
302	Strip 3x18,5 mm (x80)
303	Strip 3x18,5 mm (x88)
304	Strip 3x18,5 mm (x88)
305	Dakraam L metalen gietstuk (x10+2+3+3)
306	Dakraam L metalen gietstuk (x2)
307	Skylight L - metalen gietstuk achtersteven (x2)
308	Skylight L metalen gietstuk voor en achter (x2)
308	Multiplex 1 mm (laser 3638)
310	Zijramen L metalen gietstuk (x2)
311	Zijramen L metalen gietstuk (x2)
312	Zijramen L metalen gietwerk boog (x2)
313	Houten wielen 4 mm - 4380/04 (x3)
314	Niet in gebruik
315-331	Treden hoofdtrap (laser 3638)
332-334	Leuning hoofdtrap (laser 3638)
	Set van lags Technische
	Bouwinstructies
	fiches (x6)



Via Piacenza, 3 - 10127 - Turijn (Italië)

amatimodel.com Voor ons op:

