

# TECHNICAL FILE

Baby/ kinderschommel



Hippe schommels  
Venkelhof 41  
5643 EJ Eindhoven

**Nederland**

**De inhoud van dit dossier is strikt vertrouwelijk. Degene die erover beschikt zonder medeweten van de fabrikant heeft het illegaal verkregen!**

**CHECKLIST CE MARKERING**

Overzicht van de voornaamste stappen voor de uitvoering van de CE-markering.

	<b>datum gereed:</b>	✓
Bepalen of andere richtlijnen van toepassing zijn.	21-01-2022	✓
Relevante normen zoeken.	21-01-2022	✓
Specifieke normen bestuderen.	21-01-2022	✓
Inhoud markeringen bepalen.	21-01-2022	✓
Toegepaste oplossingen beschrijven.	21-01-2022	✓
Documentenlijst compleet maken.	21-01-2022	✓
Gebruikersdocumentatie opstellen.	21-01-2022	✓
Verklaring van Overeenstemming opstellen.	21-01-2022	✓
Verklaring van Overeenstemming ondertekenen.		

## IDENTIFICATIE

### This document

versie: hipp\_tcd\_babyschommel.doc  
datum: 21-01-2022  
Originele taal: Nederlands

© Copyright: Hippe schommels, 2022  
Niets uit deze documentatie mag zonder toestemming van de fabrikant worden gereproduceerd in welke vorm dan ook.

### Samenstelling

Deze documentatie is onder verantwoordelijkheid van de fabrikant opgesteld door:



Markt 8 b  
6041 EL Roermond

Tel: +31(0)6 53357043  
E-mail: info@avier.nl

opsteller: J. Vergers

dit document heeft betrekking op:

Naam speelgoed: Baby/ kinderschommel  
Type: Beukenhout indoor/ outdoor

### De fabrikant

Het speelgoed is vervaardigd door:

Hippe schommels  
Venkelhof 41  
5643 EJ Eindhoven  
Nederland

## Inhoudsopgave

<b>Checklist CE markering .....</b>	<b>2</b>
<b>Identificatie .....</b>	<b>3</b>
<b>Voorwoord .....</b>	<b>5</b>
<b>1 Voorbereiding/Definitie .....</b>	<b>6</b>
1.1 Definitie/ gebruikers etc. ....	6
1.1.1 Doel van het speelgoed.....	6
1.1.2 fysieke eigenschappen .....	6
1.1.3 Gebruikers .....	7
1.1.4 overige specificaties .....	7
1.2 Literatuur en normen .....	7
1.2.1 Basis kennis.....	7
1.2.2 Normen .....	7
1.2.3 Overige literatuur/bronnen.....	7
1.3 Overige voorbereidingen .....	7
<b>2 Coformiteitbeoordelingsprocedure .....</b>	<b>8</b>
2.1 Mechanische en fysieke eigenschappen .....	9
2.2 Ontvlambaarheid .....	10
<b>3 Overige EG richtlijnen .....</b>	<b>10</b>
<b>4 Markering .....</b>	<b>10</b>
<b>5 Gebruikersinstructies .....</b>	<b>10</b>
<b>6 Productie- en opslaglocaties .....</b>	<b>10</b>
<b>Bijlagen .....</b>	<b>11</b>
<b>Bijlage 1 Interne bepalingen in verband met serieproductie .....</b>	<b>11</b>
<b>Appendix 1. Register van kleine wijzigingen .....</b>	<b>12</b>
<b>Appendix 2. Document overzicht .....</b>	<b>13</b>

For an overview of the annexes contained between the tab dividers, see "Document " op pagina 13.

## VOORWOORD

### Doel:

Dit Technisch Constructie Dossier is samengesteld om te voldoen aan de eisen die gelden voor CE-markering volgens de speelgoedrichtlijn. Het wordt door de fabrikant gebruikt bij de fabricage van haar producten en op verzoek door de bevoegde autoriteiten om de overeenstemming met de CE-markering te controleren.

### Indeling:

Het dossier is opgebouwd uit:

- Een hoofddocument (dat is deze tekst).
- Bijlagen, die aangemaakt zijn als deel van het hoofddocument, zijn dus onderdeel van het hoofddocument, hebben doorlopende paginanummering en zijn opgenomen in de inhoudsopgave.
- Bijlagen achter tabbladen, deze zijn afzonderlijk aangemaakt (bijv. fundamentele eisen) of van derden afkomstig (bijv. toeleveranciers van componenten). Een overzicht van deze bijlagen is opgenomen in het "Document " op pagina 13.

Het **hoofddocument** bestaat uit een beschrijving in chronologische volgorde van de genomen stappen om tot een product te komen met de minimale veiligheid volgens de machinerichtlijn. Dit is een iteratief proces: vele stappen zijn diverse malen doorlopen. Dit Technisch Constructie Dossier geeft het eindresultaat weer **alsof** het in één procesgang bereikt zou zijn.

Hierdoor kan de structuur van de tekst gebruikt worden als leidraad bij de CE-markering en toont het resultaat aan dat er op een systematische wijze te werk gegaan is.

Om het dossier goed toegankelijk te maken voor controlerende instanties zijn in het "Document " op pagina 13 alle onderdelen vermeld die verplicht of belangrijk zijn volgens de speelgoedrichtlijn en de vindplaats.

Niet alle documenten worden permanent bij het hoofddocument bewaard: er kan ook een verwijzing opgenomen zijn naar de vindplaats en/of benaming van een document. Indien het dossier door controlerende instanties opgevraagd wordt, worden de benodigde documenten toegevoegd.

Alle soorten speelgoed zijn in hoge mate vergelijkbaar, voor de beoordeling is een representatief type gebruikt

# 1 VOORBEREIDING/DEFINITIE

## 1.1 DEFINITIE/ GEBRUIKERS ETC.

### 1.1.1 DOEL VAN HET SPEELGOED

Schommel bedoeld en geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden

### 1.1.2 FYSIEKE EIGENSCHAPPEN

Het speelgoed bestaat uit:

Sitting element (including back support)

Base element with side protection and crotch strap)

Fixation beams (beech wood)

2 ropes (diameter 10 mm, polypropylene)

Fixation elements (2 rings and 2 carabiners, steel)

2 crossbeam suspension plates with ring (not assessed), instructions to consult a hardware store)

User manual

User card (instruction for use of ring and carabiner and knotting instructions)

Playing elements (3 wooden beads and rings)



### 1.1.3 GEBRUIKERS

- Kinderen vanaf 1 tot 4 jaar.

### 1.1.4 OVERIGE SPECIFICATIES

Geen

## 1.2 LITERATUUR EN NORMEN

### 1.2.1 BASIS KENNIS

De basiskennis over veiligheid van speelgoed bekend bij de fabrikant:

- De essentiële veiligheids- gezondheidseisen (annex II van de speelgoed richtlijn).

### 1.2.2 NORMEN

Specifiek voor dit product zijn bestudeerd en is de kennis toegepast van:

NEN-EN 71-1:2014+A1:2018

Safety of toys - Part 1: mechanical and physical properties

NEN-EN 71-2: 2020

Safety of toys - Part 2: Flammability

NEN-EN 71-8: 2018

Safety of toys – Part 8: Swings, slides and similar activity toys for indoor and outdoor family domestic use

De definitieve lijst met toegepaste normen is opgenomen in de Verklaring van Overeenstemming.

### 1.2.3 OVERIGE LITERATUUR/BRONNEN

Geen

## 1.3 OVERIGE VOORBEREIDINGEN

De volgende externe deskundigen zijn ingeschakeld:

Avier Ingenieurs, Roermond, Nederland.

- Technisch dossier
- Beproevingen

## 2 COFORMITEITBEOORDELINGSPROCEDURE

De fabrikant heeft geharmoniseerde normen toegepast die gepubliceerd zijn in het *Official Journal of the European Union*, en die alle relevante veiligheidseisen omvatten voor het product. De fabrikant past de interne productie controle procedure toe zoals vermeld in Module A van Bijlage II bij het Besluit No 768/2008/EG.



## **2.1 MECHANISCHE EN FYSIEKE EIGENSCHAPPEN**

Het speelgoed is getest volgens EN 71-1, EN 71-8 en EN 71-2

De testen zijn uitgevoerd door:

Avier Ingenieurs  
Markt 8 b  
6041 EL Roermond

Zie verder: "Document " op pagina 13 voor de testrapporten.

## 2.2 ONTVLAMBAARHEID

Voldoet aan de relevante eisen van EN 71-2: par 4.1

## 3 OVERIGE EG RICHTLIJNEN

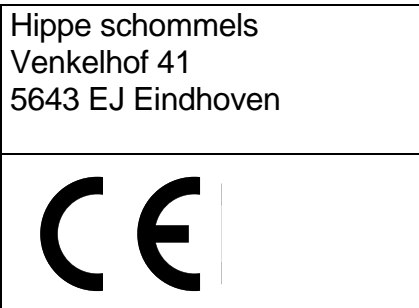
Geen

## 4 MARKERING

Bron::

- Speelgoedrichtlijn (2009/48/EG), artikel 6 en 17

De markering bestaat uit het volgende items:



## 5 GEBRUIKERSINSTRUCTIES

Er wordt een gebruikershandleiding meegeleverd.

## 6 PRODUCTIE- EN OPSLAGLOCATIES

Hippe schommels  
Venkelhof 41  
5643 EJ Eindhoven

## BIJLAGEN

### BIJLAGE 1 INTERNE BEPALINGEN IN VERBAND MET SERIEPRODUCTIE

- Dit Technisch Constructie Dossier is de basis voor elke te produceren machine van dit type.
- Voor kleine wijzigingen wordt een register (zie volgende bladzijde) bijgehouden waarin vermeld wordt:
  - datum van wijziging.
  - omschrijving van de wijziging.
  - verwijzing naar de betreffende gegevens of naar een nieuwe gegevens.
  -

Zo nodig worden nieuwe documenten gemaakt en aan dit register toegevoegd.

- Het oorspronkelijke Technisch Constructie Dossier tezamen met alle wijzigingen staan model voor elke volgend speelgoed.
- Er wordt een nieuw TCD samengesteld en het typenummer wordt gewijzigd als zich een van de volgende situaties voordoet:
  - Een omvangrijke wijziging.
  - Een wijziging die belangrijke gevolgen heeft op het gebied van veiligheid of gezondheid.
  - Het aantal wijzigingen is zo groot geworden dat onduidelijkheid dreigt.

Het nieuwe TCD vormt weer de basis voor het systeem als boven omschreven.

**Appendix 1. REGISTER VAN KLEINE WIJZIGINGEN**

Datum van invoering	Uitgevoerd door	Eventuele verwijzing	Beschrijving van de wijziging

## Appendix 2. DOCUMENT OVERZICHT

Lijst van documenten behorende bij dit speelgoed.

Eisen volgens richtlijn	Benaming die gebruikt wordt door fabrikant	Indien toegepast:		Te vinden in: (tab verwijst naar dit TCD)
		Identificatie	Versie-aanduiding	
Lijst met de toegepaste normen				op Verklaring van Overeenstemming
Verklaring van Overeenstemming				in dit document
Interne bepalingen in verband met serieproductie				zie "Bijlage 1 " op pagina 11 van dit TCD
Certificaten van aangewezen/ bevoegde instanties of laboratoria				N.V.T.
Overige technische specificaties				In dit document
Technische verslagen	Checklist EN 71-8 Checklist EN 71-2			Tab 1
Handleiding en Verklaring van overeenstemmingen				Tab 2