



## TNO-QS rapport

**TQS-RAP-T09.18182.03**

**Verkort beproevingsrapport betreffende kantoorstoelen  
volgens de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813,  
betreffende het product met merk: Chairsupply, type:  
777NPR/155.**

TNO Quality Services BV  
Josink Esweg 10  
7545 PN Enschede

Postadres:  
Josink Esweg 10  
7545 PN Enschede

Parkeren en aflevering goederen:  
Van Galenstraat 21  
7511 JL Enschede

[www.tno-quality.com](http://www.tno-quality.com)

T +31 53 486 04 86  
F +31 53 486 04 87

Datum	26 maart 2009
Auteur(s)	Ing. B.B. Röben
Testperiode	Week 5 / 2009
Opdrachtgever	Chairsupply De Factorij 12a 1689 AL ZWAAG
Projectnaam	Chairsupply 777NPR/155
Projectnummer	T09.18182

Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van TNO. Indien dit rapport in opdracht werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de Algemene Voorwaarden voor onderzoeksopdrachten aan TNO, dan wel de betreffende terzake tussen de partijen gesloten overeenkomst. Het ter inzage geven van het TNO-rapport aan direct belanghebbenden is toegestaan.

© 2009 TNO

## 1. Inleiding

### 1.1. Doel

De metingen zijn uitgevoerd om te kunnen beoordelen of het product al dan niet voldoet aan de aanbevelingen van de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813 [0].

### 1.2. Beschrijving van het monster

Fabrikant	Chairsupply
Merk	Chairsupply
Type	777NPR/155
Versie/uitvoering	kruisvoet FY566, wieltes CA101
Serienummer	--
Monsternummer	MT09.18182.02

### 1.3. Monsterprocedure

Het monster is aangeleverd door de fabrikant. TNO Quality Services BV heeft geen invloed gehad op het selecteren van het monster.

### 1.4. Opdracht

De opdracht tot het uitvoeren van de metingen is verstrekt door Chairsupply. Ordernummer of referentie: niet van toepassing.

### 1.5. Meetmethodes

Alle van toepassing zijnde metingen zijn uitgevoerd volgens EN 1335-2 [2] en EN 1335-3 [3].

## 2. Resultaten

Voor de resultaten van de metingen wordt verwezen naar tabel A.1 uit NPR 1813 [1] op de laatste pagina van dit rapport.

## 3. Conclusie

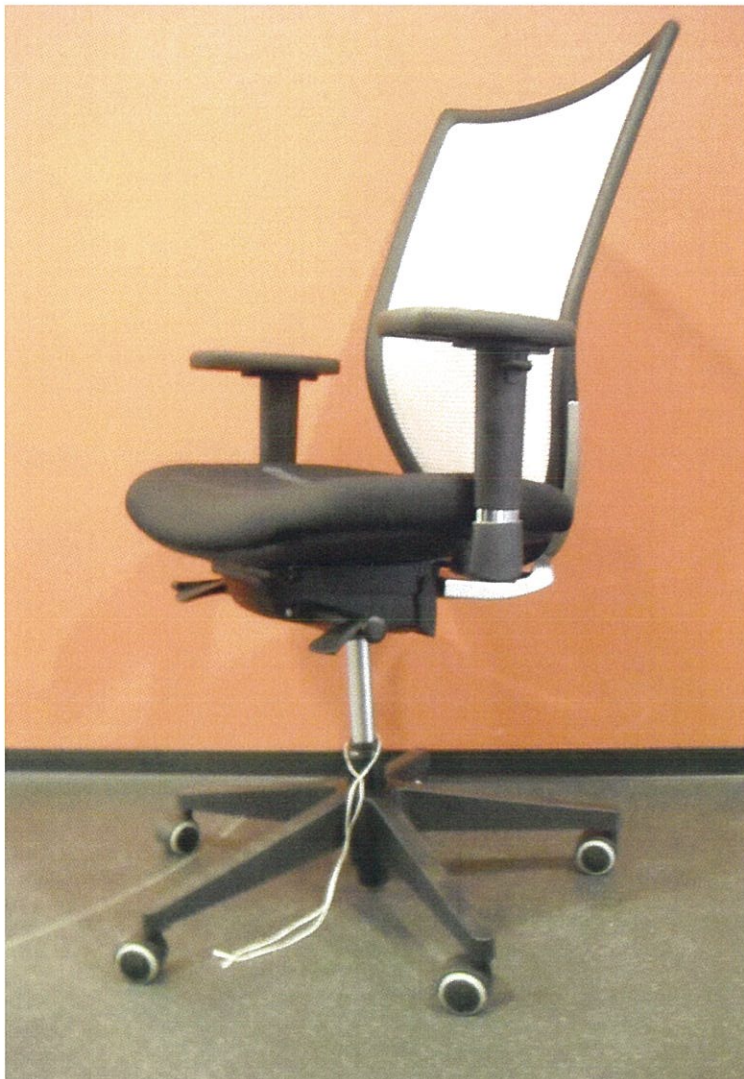
De kantoorstoel, merk: Chairsupply, type: 777NPR/155 met kruisvoet FY566, wieltes CA101, voldoet aan de aanbevelingen zoals genoemd in de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813 [1]. De resultaten zijn uitsluitend van toepassing op het opgemeten exemplaar.

## 4. Referenties

- 1 Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813:2004 (nl),  
Ergonomie - Ergonomische uitgangspunten voor meubelen voor administratieve werkzaamheden en aanwijzingen voor het gebruik – Toelichting bij NEN-EN 1335, NEN-EN 527, NEN 2441 en NEN 2449,  
Nederlands Normalisatie-instituut, april 2004.
- 2 European standard EN 1335-2:2000 (E),  
Office furniture – Office work chairs – Part 2, Safety requirements,  
European Committee of Standardization, Februari 2000.
- 3 European standard EN 1335-3:2000 (E),  
Office furniture – Office work chairs – Part 3, Safety test methods,  
European Committee of Standardization, Februari 2000.

## 5. Afbeelding(en)

Figuur 1: Foto van het beoordeelde monster, merk: Chairsupply, type: 777NPR/155.



**6. Opmerkingen**

Geen opmerkingen.

## 7. Ondertekening

Auteur Ing. B.B. Röben	Handtekening 
Projectleider	
Goedgekeurd door Ing. B.R.F. Boerboom	Handtekening 
Plv. Business unit manager	

**Meetresultaten betreffende de afmetingen**

Tabel A.1 van NPR 1813 [1]

Symb.	Naam	Aanbeveling volgens NPR 1813	Gemeten waarden	voldoet / voldoet niet / n.v.t.
	<b>Zitting</b>			
a	Zittinghoogte	min. 410-550 verstelgebied	411 – 551 mm	voldoet
b	Zitdiepte	min. 380-480 verstelgebied	380 – 480 mm	voldoet
c	Zittingdiepte	440 min.	460 mm	voldoet
d	Zittingbreedte	400 min.	490 mm	voldoet
e	Helling van de zitting	min. +3° - -7° verstelgebied	+3 - -17 °	voldoet
		10° min. verstelbereik	20 °	voldoet
	<b>Rugleuning</b>			
f	Lendensteun hoogte	min. 170-230 verstelgebied	165 – 245 mm	voldoet
		min. versteltraject 60	70 mm	voldoet
g	Hoogte	370 min.	565 mm	voldoet
h	Hoogte boven zitting	430 min.	575 mm	voldoet
i	Breedte	360 min.	480 mm	voldoet
k	Horizontale radius	R= 400 min.	> 400 mm	voldoet
l	Hoekverstelling	15° min.	16 °	voldoet
	<b>Armsteunen</b>			
n	Lengte	200 min.	220 mm	voldoet
o	Breedte	50 min.	115 mm	voldoet
p	Hoogte	min. 200-300 verstelgebied	201 x 303 mm	voldoet
q	Plaatsing	200 min.	250 mm	voldoet
r	Breedte tussen armst.	min. 360-510 verstelgebied	260 x 510 mm	voldoet
		min. versteltraject 150	150 mm	voldoet
	<b>Onderstel</b>			
s	Lengte van de tenen	365 ma.x (415 max)	340 mm	voldoet
t	Kantelveiligheidsmaat	195 min.	210 mm	voldoet

Einde van het verkort test rapport betreffende kantoorstoelen volgens de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813.