

TRN_Rapport 11.33562

Onderzoek naar een kantoortafel volgens de NEN 2449, de NEN-EN 527 en de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813. betreffende het product met merk:
type: Q-Bic

Datum	2 februari 2012
Auteur(s)	Hans Fokkenrood
Testperiode	Week 46, 2011 t/m week 2, 2012
Opdrachtgever	Hastelweg 250 5652 CN Eindhoven
Projectnummer	T11-33562

TÜV Rheinland Nederland B.V.
Josink Esweg 10
7545 PN Enschede

Postadres:
Postbus 337
7500 AH Enschede

www.tuv.com/nl

T 088 888 7 888
F 088 888 7 859

E-mail:
hans.fokkenrood@nl.tuv.com
laurens.bervoets@nl.tuv.com

Artikel
Kantoortafel

Aantal bijlagen
1

Kamer van koophandel
27288788

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit dit rapport mag worden vermenigvuldigd, aan derden worden verstrekt en/of ter inzage worden gegeven, en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm, in elektronische vorm of op welke andere wijze dan ook, tenzij met voorafgaande uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van TÜV Rheinland Nederland B.V. De resultaten zijn gebaseerd op de ontvangen monsters en hoeven niet representatief te zijn voor de gehele partij. Daarnaast heeft TRN geen invloed gehad op de monstername.

Indien dit rapport in het kader van een opdracht aan TRN werd uitgebracht, wordt voor de rechten en verplichtingen van opdrachtgever en opdrachtnemer verwezen naar de op de opdracht van toepassing zijnde Algemene Voorwaarden voor advies, onderzoek- en certificatieopdrachten aan TRN en/of naar de in dat kader tussen de partijen gesloten overeenkomst. © 2010 TRN.

1. Inleiding

1.1. Doel

Het onderzoek is uitgevoerd om te kunnen beoordelen of het product al dan niet voldoet aan de Nederlandse norm NEN 2449 [1], de Europese norm NEN-EN 527 [2] en de aanbevelingen van de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813 [3], volgens tabel A.2.

1.2. Beschrijving van het monster

Fabrikant	
Merk	
Type	Q-Bic
Versie/uitvoering	Kantoortafel
Serienummer	-
Monsternummer	MT11.33562.01

1.3. Monsterprocedure

Het monster is aangeleverd door de fabrikant. TÜV Rheinland Nederland B.V. heeft geen invloed gehad op het selecteren van het monster.

1.4. Opdracht

De opdracht tot het uitvoeren van de metingen is verstrekt door Kantoormeubelland, op 22 november 2011. Ordernummer of referentie: -.

1.5. Meetmethodes

Alle van toepassing zijnde metingen zijn uitgevoerd volgens de NEN 2449 [1], de Europese norm NEN-EN 527 [2] en de aanbevelingen van de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813 [3].

2. Resultaten

De maatvoeringen, zoals bepaald tijdens het onderzoek, zijn weergegeven in tabellen, zie hiervoor hoofdstuk 7.

3. Conclusie

De kantoortafel, merk: _____, type: Q-Bic, voldoet aan de NEN 2449 [1], de Europese norm NEN-EN 527 [2] en de aanbevelingen van de Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813 [3]. De resultaten zijn uitsluitend van toepassing op het opgemeten exemplaar.

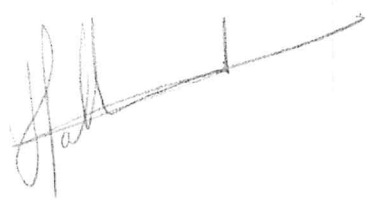
4. Referenties

- 1 NEN 2449: 2006 – Ergonomie – Ergonomische criteria voor kantoorwerktafels – Eisen voor afmetingen en uitvoering – Beproevingsmethoden.
- 2 EN 527-1: 2011 – Office Furniture – Work tables and desks – Part 1: Dimensions.
EN 527-2: 2002 – Office Furniture – Work tables and desks – Part 2: Mechanical safety requirements.
EN 527-2: 2003 – Office Furniture – Work tables and desks – Part 3: Methods of test for the determination of the stability and the mechanical strength of the structure.
- 3 Nederlandse praktijkrichtlijn NPR 1813:2009 (nl),
Ergonomie – Richtlijn voor kantoormeubelen en hun toepassing bij inrichting van administratieve ruimten en kantoren – Toelichting bij de NEN-EN 1335-reeks, de NEN-EN 527-reeks en NEN-EN 13761.

5. Opmerkingen

Geen

6. Ondertekening

Auteur	Handtekening
Hr. Hans Fokkenrood	
Projectleider	
Hr. Ir. Laurens Bervoets	
Expert medische producten en meubels	
Goedgekeurd door	Handtekening
Hr. Ing. B.R.F. Boerboom	
Technisch manager	

7 Meetresultaten

NEN 2449

Eis	Omschrijving	Gemeten waarden	voldoet / voldoet niet / n.v.t.
4	Algemene eisen - Geen verwonding of beschadiging kleding - Beweegbare, verstelbare delen tilbaar - Instelbaarheid gemakkelijk, duidelijk - Beweegbare instelbare delen onopzettelijk te veranderen - Geoliede, gesmeerde delen afgeschermd - Afwerking tafelblad - Normaal onderhoud uitvoerbaar	Niet te veranderen zonder gereedschap Diffuse is 0.4	voldoet N.v.t. Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet Voldoet
5.2.1	Breedte van het werkvlak	1600 mm	voldoet
5.2.2	Diepte van het werkvlak	800 mm	voldoet
5.2.3	Vorm van het werkvlak	Rechthoekig	voldoet
5.3	Hoogte van het werkvlak	620 – 855 mm	voldoet
5.4	Been- en voetruimte	Breedte 1500 mm Diepte > 800 mm	voldoet voldoet
A.2	Duur en breukproef midden werkvlak Duur en breukproef rand werkvlak	1500 N, duur 7 dagen 1500 N, duur 7 dagen	voldoet voldoet
P2	Kantelproef	Op rand 750 N	voldoet
P3	Trillingsproef	Amplitude 1,5 mm Triltijd 2 s	voldoet
P4	Duurzaamheid verstelling	Geen elektrische verstelling	N.v.t.
P5	Sleepproef	200 x over 1 meter	voldoet
P6	Valproef	Valhoogte 100 mm	voldoet
P7	Torsieproef op onderstel	Dwarskracht 100 N	voldoet

EN 527

Eis	Omschrijving EN 527 deel 1	Gemeten waarden	voldoet / voldoet niet / n.v.t.
3	Afmeting kantoortafel(lxbrxd)	1600 x 800 x 18 mm	voldoet
4	Minimum hoogte werkvlak - (680x760 mm Minimum verstelstep - 32 mm	643 - 825 mm Continu	voldoet voldoet
5	Beenruimte Breedte 600 mm, diepte 600 mm, vertikaal 650 mm		voldoet

Eis	Omschrijving EN 527 deel 2	Gemeten waarden	voldoet / voldoet niet / n.v.t.
3	Algemene ontwerp eisen	Geen risico gebruiker	voldoet
4	Veiligheidseisen	Zie NEN-EN 527-3	voldoet

Eis	Omschrijving EN 527 deel 3	Gemeten waarden	voldoet / voldoet niet / n.v.t.
3.2	Lade test	Geen lades	n.v.t.
5.2.1	Sterkte bij verticale belasting	1000 N, cyclus 10	voldoet
5.2.2	Stabiliteit bij verticale belasting met lades		n.v.t.
5.3	Sterkte bij horizontale belasting	450 N, cyclus 10	voldoet
5.4	Vermoeiing test bij horizontale belasting	300 N, cyclus 5000	voldoet
5.5	Vermoeiing test bij verticale belasting	400 N, cyclus 10.000	voldoet
5.6	Valtest	100 mm, cyclus 5	voldoet

NPR 1813

Eis	Omschrijving	Gemeten waarden	voldoet / voldoet niet / n.v.t.
h1	Hoogte werkblad	620 -855 mm	voldoet
t1	Dikte werkblad voorzijde	25 mm	voldoet
t2	Dikte werkblad, 200 mm vanaf voorzijde	25 mm	voldoet
k1	Hoogte Knieruimte		n.v.t.
k2	Diepte Knieruimte		n.v.t.
k3	Diepte Voetruimte		n.v.t.
f1	Hoogte Voetruimte	≥ 800 mm	voldoet
f2	Hoogte Voetruimte, staand 150 mm	≥ 800 mm	voldoet
g1	Diepte Beenruimte	≥ 800 mm	voldoet
D	Diepte Werkblad	800 mm	voldoet
W	Breedte beenruimte	1500 mm	voldoet

Opmerkingen betreffende resultaat:

Geen

8 Foto's van het product

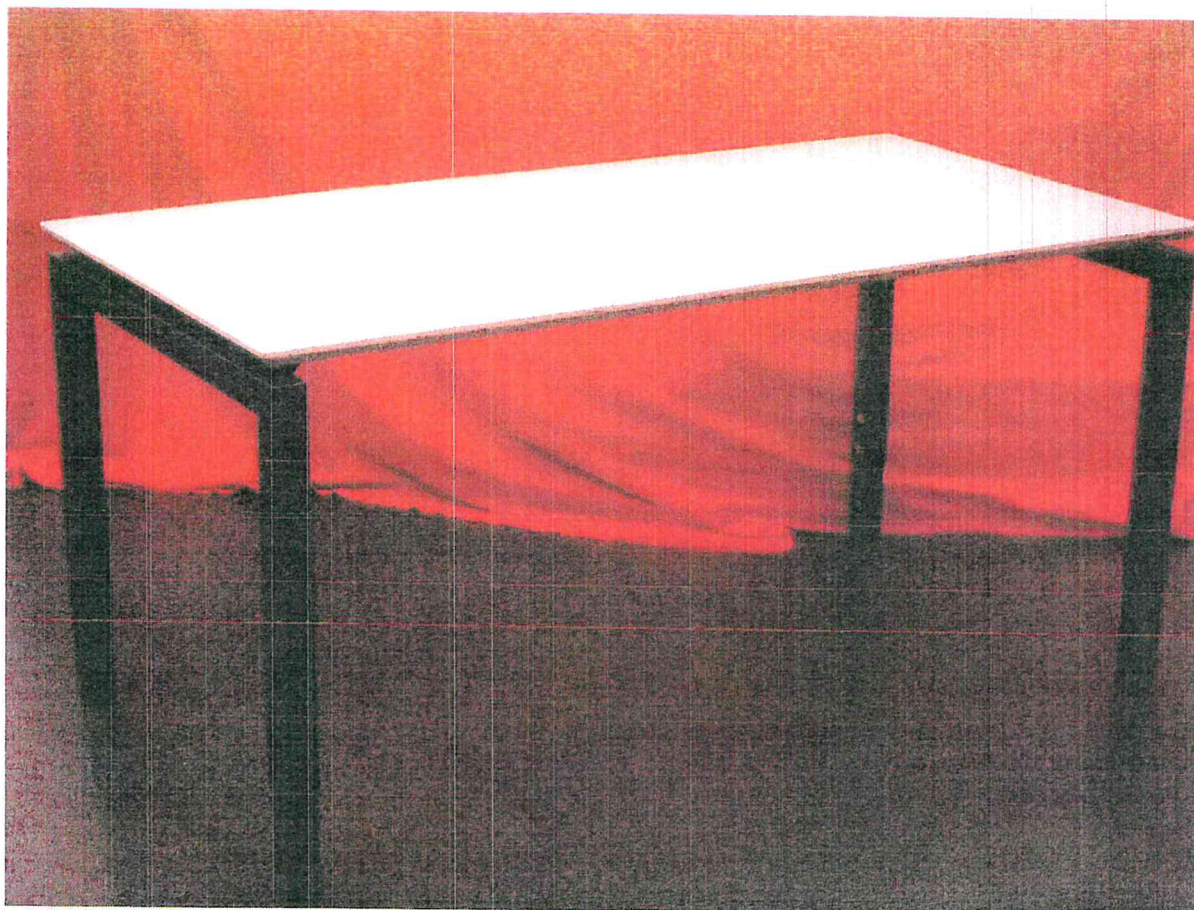


Foto: kantoortafel