

# ***Eisenpakket Metalen Bedkruiken***

**geldig per: 13-4-2007**

**geldig tot en met: 13-4-2012**

**code: EP 37**

**volgnummer: 5**

## **Inhoud**

1. Inleiding
2. Definities
3. Producteisen
  - 3.1 Productinformatie
  - 3.2 Product
  - 3.3 Verpakking
  - 3.4 Aankoopvoorwaarden en nazorg
4. Kwaliteitssysteem
5. Controle-onderzoek

Op aanvraag verkrijgbaar  
OM 040 Corrosiebestendigheid  
OM 041 Inventarisatie kruiken  
OM 042 Duurzaamheid kruiken  
OM 125 Stabiliteit staande voorwerpen

## **1. Inleiding**

De in dit eisenpakket opgenomen criteria hebben betrekking op naadloze metalen bedkruiken. Dit eisenpakket is opgesteld in overleg met industrie, handel, onderzoeksinstellingen en consumentenorganisaties, onder verantwoordelijkheid van de Commissie Certificatiezaken van het Keurmerkinstituut. In situaties waarin dit eisenpakket niet voorziet, beslist de directie, na inwinning van het advies van de Commissie Certificatiezaken.

## **2. Definities**

*kruik*

Houder, dienende om met heet water gevuld het bed te verwarmen.

## **3. Producteisen**

Het product, inclusief verpakking en productinformatie moet voldoen aan wettelijke productvoorschriften. Bij afwezigheid van specifieke voorschriften zijn de Algemene Richtlijn Productveiligheid en de daaronder eventueel aangewezen normen van toepassing.

### **3.1 Productinformatie**

De informatie moet toegankelijk en overzichtelijk zijn voor de gebruiker. Schriftelijke informatie moet ten minste in de Nederlandse taal zijn gesteld. Als het product kenmerken heeft die bij aankoop of gebruik bekend moeten zijn, moet informatie hierover worden toegevoegd. Beweringen worden onderzocht en moeten kunnen worden onderbouwd.

De aankoopinformatie moet vóór aankoop zichtbaar zijn en zodanig inzicht verschaffen in de producteigenschappen dat de consument kan nagaan of het product tegemoet komt aan zijn behoefte. Het voorgaande geldt ook als het product via het internet medium wordt aangeboden.

1. Productsoort: Metalen(bed)kruik
2. Toepassingsgebied
3. Grondstof(fen), ook van de eventuele deklaag
4. Inhoud in liter, voorafgegaan door "circa" of "ca."
5. nabesteladvies vervangbare onderdelen.

Informatie voor onderhoud en gebruik moet blijvend beschikbaar zijn.

1. Vermelding certificaathouder, zodanig dat de gebruiker of verzorger gemakkelijk contact kan opnemen.
  2. Gebruiksaanwijzing
- Aanwijzingen voor gebruik

- Algemeen gebruik

Hierin zijn ten minste de volgende instructies (of woorden van gelijke strekking) opgenomen.

- De kruik in de gootsteen plaatsen en vullen met water van minimaal 60°C en maximaal 100°C (bij gebruik van water van 100°C zie ook "Gebruik bij niet zelfredzame eindgebruikers).
- De temperatuur van water uit de boiler of geiser is ongeveer 60 tot 80°C .
- Kruik vullen tot de kruik overloopt.
- (indien aanwezig:) Afdichtingsplaat (rubber) in de dop goed aandrukken.
- Kruik vastpakken met doek, dop stevig aandraaien.
- Controleren door schudden met de sluiting naar beneden of door rollen over aanrecht of de kruik niet lekt. Leg de kruik na het schudden 10 minuten op een krant, zo is eventuele lekkage goed vast te stellen.
- Metalen kruiken omhullen met een daartoe bestemde beschermende goed\_afsluitbare kruikenzak. Gebruik bij kinderen geen hoes in de vorm van een speelgoedbeest; deze nodigt uit om met de kruik te spelen.

- Gebruik bij niet zelfredzame eindgebruikers, zoals baby's en andere niet zelfredzame personen.

Hierin zijn ten minste de volgende instructies voor de verzorgers\_(of woorden van gelijke strekking) opgenomen.

- Voor pasgeboren baby's kan het nodig zijn de kruik te vullen met water van ca. 100°C. Doe dit alleen als de arts, verloskundige of kraamverzorgster dit nodig acht.
- Metalen kruiken omhullen met een daartoe bestemde beschermende goed afsluitbare kruikenzak.
- Leg de kruik tussen de dekens op een handbreedte afstand van de eindgebruiker. Hierdoor circuleert de warmte door het gehele bedje. De kruik mag niet te dicht bij de eindgebruiker liggen, vanwege verbrandingsgevaar.
- Leg de dop van de kruik altijd buiten het zeil(tje) van het bed(je), naar het voeteneinde gericht, zodat bij eventuele lekkage het water niet naar de eindgebruiker loopt.

- Opslag

De aanvrager of keurmerkhouders moet een gemotiveerde keuze maken uit de volgende twee mogelijkheden:

- a. Na gebruik de kruik niet legen, maar vullen met kokend water en dicht wegzetten. Ook indien deze lange tijd niet meer gebruikt zal worden. Hierdoor wordt eventuele roestvorming tegengegaan. Controleer voor gebruik het afsluitplaatje in de dop (geen scheurtjes, het rubber (of vergelijkbaar materiaal), indien aanwezig, moet veerkrachtig zijn). Vorstvrij bewaren.
- b. Na gebruik de kruik leeg wegzetten. Controleer voor gebruik het afsluitplaatje in de dop (geen scheurtjes, rubber (of vergelijkbaar materiaal), indien aanwezig, moet veerkrachtig zijn). Vorstvrij bewaren.

- Nabesteladvies voor vervangbare delen:

Nieuwe afsluitingsplaatjes zijn verkrijgbaar bij uw leverancier.

WAARSCHUWING: Lege of gevulde kruik nooit uitwendig opwarmen. Er kunnen dan grote spanningen optreden.

### 3.2 Product

Het product moet goed zijn beoogde functie vervullen.

Beperkingen in de gebruiksmogelijkheden zijn niet toegestaan als zij het verwachtingspatroon van de gebruiker aantasten (denk ook aan onderhoud en reinigbaarheid)

	eigenschap	methode	(repr.)	eis
1.	Waterdichtheid	OM 041  vakmansoordeel  vakmansoordeel	-  -  -	geen lekkage; zowel vóór als ná veroudering van het dichtingsmateriaal de kruik moet voorzien zijn van een goed functionerend afsluitsysteem.  Indien de afsluiting een schroefdop betreft, dient deze meerdere (minimaal 2) windingen te hebben.
2.	Gebruikscomfort 2.1 massa van de gevulde kruik  2.2 inhoud  2.3 stabiliteit (indien staande gevuld moet worden)  2.4 hanteerbaarheid  2.5 vervangbaarheid rubber	OM 041  OM 041  OM 125; $x = 6,5^\circ$  OM 041  OM 041	(zie OM 041) (zie OM 041)    ( $\pm 1$ )	kruik + inhoud max. 5 kg  opgegeven nominale inhoud, tolerantie $\pm 5\%$  valt niet om  - hoogte tussen dop en ring min. 20 mm - vulopening doorsnede min. 25 mm  geen bijzondere vaardigheden vereist; dichtingsrubber moet uit voorraad bij detaillist leverbaar zijn

3.	Duurzaamheid			
	3.1 corrosiebestendigheid kruik en dop	OM 040	-	geen opmerkelijke veranderingen in uiterlijk
	3.2 bestandheid tegen vallen	OM 042	-	geen lekkage; alle onderdelen moeten nog goed functioneren; na opnieuw openen en sluiten van de kruik geen lekkage; geen deuken dieper dan 5 mm
	3.3 deklaag	OM 042(thermische schok)	-	geen opmerkelijke veranderingen in uiterlijk
	3.3.1 hechting			
	3.3.2 dikte	ISO 2081, annex C (wrijfproef) coulometrische bepaling	(± 0.5)	deklaag mag niet loslaten min. 5 µm

### 3.3 Verpakking

#### *Verpakking*

Het gebruik van onnodig verpakkingsmateriaal moet worden vermeden. De verpakking moet gemakkelijk kunnen worden geopend. De verpakking dient de inhoud tijdens transport en opslag te beschermen. Verpakkingsmateriaal waarin vinylchloride (bijv. PVC) of vinylideenchloride (bijv. PVdC) is verwerkt is niet toegestaan, tenzij geen redelijk alternatief voorhanden is.

### 3.4 Aankoopvoorwaarden en nazorg

De levering van goedgekeurde producten aan consumenten moet geschieden volgens evenwichtige voorwaarden. Bij de beoordeling wordt in het bijzonder gelet op eventuele beperking van de wettelijke rechten van de koper, dan wel verzwaring van diens plichten. De certificaathouder moet zorg dragen voor de leverbaarheid van vervangende onderdelen gedurende een periode gelijk aan de te verwachten levensduur van het product, gerekend vanaf de beëindiging van de productie. Als reparatie of vervanging van onderdelen niet op eenvoudige wijze kan worden uitgevoerd, moet de certificaathouder een systeem van nazorg in stand houden dat hierin voorziet.

#### **4. Kwaliteitssysteem**

Alle producten die voorzien zijn van het keurmerk moeten voldoen aan de eisen die gelden voor keurmerkverlening. Ze moeten overeenkomen met de vastgelegde specificaties. De verantwoordelijkheid hiervoor berust bij de certificaathouder. Het kwaliteitssysteem van de producent moet voldoen aan de volgende eisen

1. Klachtenregistratie inclusief klachtenevaluatie;
  2. Merken afgekeurde partijen, resp. leveringen;
  3. Ingangscontrole op essentiële grondstoffen en/of halffabrikaten;
  4. Controle op de belangrijkste variabelen van het voortbrengingsproces (eindcontroles op afsluiting door dop);
  5. Blijvende partij-identificatie op of bij het product De productidentificatie moet onuitwisbaar op het product zijn aangebracht.
- Bij deze eisen moeten de bevoegdheden binnen de organisatie zijn vastgelegd. Bovendien moeten de gegevens worden geregistreerd.

#### **5. Controle-onderzoek**

De onderzoeksfrequentie is ten minste 1 keer per 2 jaar.

Op grond van gebleken wisselvalligheid van de productie en afhankelijk van de kwaliteitsborging van de certificaathouder kan een hogere onderzoeksfrequentie gekozen worden.

Tussentijdse controle vindt verder plaats als binnengekomen klachten daartoe aanleiding geven, als tussentijdse evaluaties van het kwaliteitssysteem daartoe aanleiding geven, of om na te gaan of aanwijzingen van het Keurmerkinstituut zijn opgevolgd.

Een controle-onderzoek bestaat ten minste uit:

- Inventarisatie van het product en vergelijking met delen van de eisen en specificaties
- evaluatie van de door het Keurmerkinstituut ontvangen klachten
- onderzoek van het kwaliteitssysteem