

TEROSON[®]

TEROSON ET CR Verwarmingsbox 2CR

Bestelcode: IDH 211556

Gebruiksaanwijzing





Alle rechten, in het bijzonder het recht op reproductie en distributie en vertaling, zijn voorbehouden. Geen enkel deel van het werk mag worden gereproduceerd in welke vorm dan ook (afdrukken, fotokopiëren, microfilm of enig ander proces) of worden opgeslagen, verwerkt of gedistribueerd via elektronische systemen zonder de schriftelijke toestemming van Henkel AG & Co. KGaA. Overtredingen verplichten je tot het betalen van schadevergoeding.

De 2-pijps cartridge voorverwarmer voldoet aan de CE-richtlijnen en regelgeving. De toegepaste normen en richtlijnen staan vermeld in de conformiteitsverklaring.

Bij vertalingen van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing wordt in de betreffende gebruiksaanwijzing aangegeven dat dit een vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing is. De vertalingen van de originele gebruiksaanwijzingen zijn opgeslagen op de USB-stick. De Engelse versie van de gebruikershandleiding is het originele hoofddocument. Alle andere talen zijn vertaald uit het Engels.

V.S. (1) 860-571-5174

Duitsland (49) 800-1003170

Singapore (65) 6266-0100

China (86) 21-2891-8547

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstraße 67

40589 Düsseldorf, Duitsland

Inhoudsopgave

TEROSON ET CR Verwarmingsbox

1	Introductie	2
1,1	Algemene informatie	2
2	Beveiliging	2
2,1	Opmerking en pictogrammen	2
2,2	Algemene principes	3
2,3	Organisatorische maatregelen	4
2,4	Personeelsselectie en -kwalificatie	4
2,5	Veiligheidsinstructies voor specifieke gebruiksfasen	5
3	Beoogd gebruik	5
4	Abstract	6
4,1	Structuur van de 2-pijps patroonvoorverwarmer	6
4,2	Functie	6
5	Technische gegevens	7
5,1	Algemeen	7
5,2	Voedingsspanning	7
5,3	Stroomverbruik	7
5,4	Temperatuurregelaar	7
5,5	Zekering	7
5,6	Verwarmingscomponent	7
5,7	Andere onderdelen	7
6	Transport, opslag, montage, demontage	7
6,1	Transport	7
6,2	Opslag	7
6,3	Structuur	8
6.3.1	Omstandigheden op de installatielocatie	8
6.3.2	Maak verbinding met	8
6,4	Ontmanteling	8
7	Inbedrijfstelling	8
7,1	Instructies voor ingebruikname	8
7,2	Verbindingsvoorwaarde	9
7,3	Aansluiting op het lichtnet	9
7,4	Apparaatverbinding	9
8	Service	10
9	Onderhoud	10
9,1	Schoonmaken	10
10	Verwijdering en verpakking	11
11	Klantenservice	11
12	Onderdelen	12
13	Bijlage	12
	Conformiteitsverklaring	13

1 INLEIDING

1.1 Algemene informatie

Deze handleiding bevat informatie en procedures voor de veilige bediening en het onderhoud van de TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR.

Lees de gebruikershandleiding van je apparaat voordat je begint met transporteren, instellen, in gebruik nemen of onderhouden. De gebruiker mag het pas in gebruik nemen nadat hij deze instructies heeft gelezen en met alle details bekend is.

Lees voor je eigen veiligheid en ter bescherming tegen letsel de gebruiksaanwijzing en vooral de veiligheidsinstructies grondig door en volg ze altijd op.

Het opvolgen van de gebruiksaanwijzing is een voorwaarde voor een veilige en probleemloze werking en voor het honoreren van eventuele garantieclaims.

De originele gebruiksaanwijzing moet te allen tijde beschikbaar zijn op de plaats van gebruik.

Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en door personen met verminderde fysieke, mentale of geestelijke vermogens of zonder ervaring en kennis, op voorwaarde dat ze onder toezicht staan of geïnformeerd zijn over hoe ze het apparaat veilig kunnen gebruiken en de risico's begrijpen.

Kinderen mogen het apparaat niet gebruiken.

Kinderen mogen niet spelen met de TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR.

Kinderen van 8 jaar en ouder mogen geen schoonmaak- en gebruikerswerkzaamheden verrichten.

De operator moet de gebruikershandleiding aanpassen aan de bestaande nationale regelgeving, bijvoorbeeld voor ongevallenpreventie en milieubescherming.

De instructies, veiligheidsvoorschriften en beschrijvingen in deze handleiding ontslaan de gebruiker en/of exploitant van de TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR niet van zijn algemene veiligheids- en zorgverplichtingen bij de omgang met technische apparatuur.

Wijzigingen die de technische ontwikkeling dienen, zijn voorbehouden.

Afdrukken vallen niet onder de wisselservice.

2 VEILIGHEID

2.1 Noot en pictogrammen

Deze handleiding bevat verschillende symbolen. De symbolen vestigen de aandacht op mogelijke gevaren of wijzen op beschermende maatregelen.

Waarschuwing

De waarschuwingssymbolen zijn onderverdeeld in de categorieën gevaar, waarschuwing, voorzichtigheid en voorzichtigheid.



Gevaren

Dit symbool geeft een dreigend gevaar aan. Als de juiste voorzorgsmaatregelen niet worden genomen, kan dit de dood of ernstig lichamelijk letsel tot gevolg hebben.



Waarschuwing

Dit symbool geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan. Als de juiste voorzorgsmaatregelen niet worden genomen, kan dit leiden tot overlijden of ernstig lichamelijk letsel.



Let op

Dit symbool geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan. Als de juiste voorzorgsmaatregelen niet worden genomen, kunnen er verwondingen ontstaan.



Attentie

Dit symbool geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan. Als de juiste voorzorgsmaatregelen niet worden genomen, kan er materiële schade ontstaan.

2 VEILIGHEID

2.1 Noot en pictogrammen

Neem altijd de waarschuwingen in acht en wees bijzonder oplettend en voorzichtig tijdens de werkstappen die op deze manier zijn gemarkeerd.

Speciale gevaren Voor sommige bronnen van gevaar worden de waarschuwingssymbolen vervangen door speciale pictogrammen. De indeling in de categorieën gevaar, waarschuwing, voorzichtigheid en voorzichtigheid blijft gehandhaafd.



Dit pictogram waarschuwt voor het gevaar van elektrische spanning bij het werken aan elektrische onderdelen.



Dit pictogram waarschuwt voor hete oppervlakken.



Dit pictogram geeft aan dat tijdens werkzaamheden handbescherming moet worden gebruikt.



Dit symbool geeft uitleg waarvan de naleving bijdraagt tot een beter begrip en optimaal werken met de TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR.

2.2 Algemene principes

- De TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR is gebouwd volgens de laatste stand van de techniek en wetenschap en volgens de erkende veiligheidsvoorschriften. Desondanks kan het gebruik ervan leiden tot gevaren voor lijf en leven van de gebruiker of derden of tot schade aan de 2-pijps patroonvoorverwarmer en andere eigendommen.
- Lees voor een veilige werking de bedieningsinstructies en neem altijd de veiligheidsvoorschriften en waarschuwingen voor gevaren in acht.
- Gebruik de TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR alleen zoals bedoeld (zie hoofdstuk 3).
- Gebruik de TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR alleen als hij technisch in perfecte staat is.
- Storingen die de veiligheid in gevaar kunnen brengen onmiddellijk (laten) verhelpen.
- De TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR kan worden geïntegreerd in systemen van andere fabrikanten. Let bij het werken aan deze systemen ook op de instructies in de handleiding van de systeemfabrikanten.

2 VEILIGHEID

2.3 Organisatorische maatregelen

Opmerkingen naar de	- Bewaar deze originele gebruiksaanwijzing altijd bij de hand op de plaats waar je de 2-pijps patroonvoorverwarmer gebruikt en zorg dat deze compleet en leesbaar is. - Neem naast de bedieningsinstructies de algemeen geldende wettelijke voorschriften en andere bindende regels ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming tegen ongevallen in acht en instrueer hen deze op te volgen. - Vul de gebruiksaanwijzing aan met instructies over interne voorschriften. - Kinderen mogen de 2-pijps voorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR niet gebruiken. - Kinderen mogen niet spelen met de 2-pijps voorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR. - Elke persoon die de opdracht krijgt om aan de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR te werken, moet de bedieningshandleiding en vooral de veiligheidsinstructies gelezen en begrepen hebben voor hij met het apparaat begint te werken. - Controleer de veiligheid en het risicobewust werken van het personeel. - Breng geen veranderingen, toevoegingen of wijzigingen aan de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR aan zonder schriftelijke toestemming van de fabrikant. - Gebruik alleen reserveonderdelen die door de fabrikant zijn goedgekeurd. Dit wordt altijd gegarandeerd met originele reserveonderdelen. - Personen die onder invloed zijn van drugs, alcohol of reactiebeperkende middelen mogen geen werkzaamheden uitvoeren aan de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR. - Als je de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR doorverkoopt, overhandig dan altijd de gebruiksaanwijzing inclusief alle andere apparaatdocumenten aan de koper.
Opmerkingen voor bewerking	- Voordat je de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR in gebruik neemt, controleer je het apparaat en de netaansluiting op beschadigingen. - Lees voordat je de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR voor de eerste keer gebruikt de gebruiksaanwijzing en vooral de veiligheidsinstructies. - Onthoud je van handelingen (bijv. onjuiste bediening) die de veiligheid in gevaar brengen. - Neem alle veiligheids- en gevareninstructies op het 2-pijps voorverwarmingstoestel TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR in acht. - Houd je strikt aan de landspecifieke voorschriften ter voorkoming van ongevallen en de algemene veiligheidsinstructies. - Bij veiligheidsrelevante veranderingen in het werkingsgedrag of storingen moet het 2-pijps patroonvoorverwarmingsapparaat TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR onmiddellijk van het stroomnet worden losgekoppeld en moet elke storing aan de verantwoordelijke persoon/ instantie worden gemeld. - Installatie, elektrische aansluiting, inbedrijfstelling en onderhoud van het 2-pijps voorverwarmingselement TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR mogen alleen worden uitgevoerd door geïnstrueerd personeel.
Werkplaats	- De werkplek bevindt zich tijdens normaal bedrijf in het gebied rond het voorverwarmingsapparaat met 2 patronen TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR. - De werkplek in het bedrijf is alleen binnenshuis. - Plaats het apparaat altijd op een hittebestendige, stevige, vlakke, antislip en droge ondergrond zodat het niet omvalt. - Zorg dat de aansluitkabel van de 2-pijps patroonvoorverwarmer niet in contact komt met een warmtebron. - Zorg ervoor dat de aansluitkabel niet op trek staat. - Gebruik het apparaat niet onder lage bovenkasten en dergelijke. - Zorg voor voldoende ruimte en voldoende veiligheidsafstand. - Andere informatie wordt gegeven in de paragraaf 6.3.1.

2.4 Personeelsselectie en -kwalificatie

- Het voorverwarmingsapparaat met 2 patronen TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR mag alleen worden gebruikt door personeel dat hiervoor is geïnstrueerd.
- De exploitant mag alleen personen aannemen die aan de volgende eisen voldoen:
- De personen zijn lichamelijk en geestelijk fit.
- De personen hebben hun bekwaamheid bewezen om het 2-pijps patroon voorverwarmingsapparaat TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR te bedienen, voornamelijk op basis van een schriftelijke bedieningshandleiding.
- Van de personen kan worden verwacht dat ze de aan hen toegewezen taken op de lange termijn betrouwbaar uitvoeren.

2 VEILIGHEID

2.5 Veiligheidsinstructies voor specifieke gebruiksfasen

2-pijps patroon voorverwarmingsapparaat TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR alleen aansluiten op een voedingsspanning die geschikt is voor de aangesloten elektrische belasting van het apparaat. Zie hiervoor hoofdstuk 5.

Eerste bewerking



- Controleer altijd of de spanningen en frequenties op de typeplaatjes overeenkomen met die van het netwerk van de operator.
- De elektrische eigenschappen van de voedingsspanning staan in hoofdstuk 5
- De elektrische inbedrijfstelling mag alleen worden uitgevoerd door een gekwalificeerde elektricien.
- Werkzaamheden aan spanningvoerende onderdelen mogen alleen worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

Normale werking



Gevaren

- Verricht geen handelingen die direct of indirect van invloed zijn op het voorverwarmingsapparaat TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR.
- De bediening moet uitsluitend door één persoon worden uitgevoerd.
- Controleer het apparaat minstens één keer per dag op uiterlijk herkenbare schade of defecten. Rapporteer onmiddellijk alle veranderingen die zich hebben voorgedaan (inclusief veranderingen in operationeel gedrag) aan de verantwoordelijke persoon/instantie.
- Koppel indien nodig het 2-pijps voorverwarmingselement TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR onmiddellijk los van het elektriciteitsnet en beveilig het tegen opnieuw inschakelen (waarschuwbord).
- Schade of defecten die zijn geconstateerd onmiddellijk (laten) verhelpen.

Opslag

- Plaats de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR altijd op een hittebestendige, stevige, vlakke, slipvrije en droge ondergrond.

Gevaarlijk situaties

- Koppel de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR onmiddellijk los van de voeding.
- In het geval van loskoppeling door schade aan de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR: Neem het apparaat pas weer in gebruik als de oorzaak van het gevaar is weggenomen.

3 BESTEMD GEBRUIK

Gebruik

De 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR is uitsluitend bedoeld voor het volgende gebruik:

Dit apparaat wordt gebruikt om lijmpatronen volgens TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR tot 65°C te verwarmen.

Tot het bedoelde gebruik behoort ook het lezen van deze gebruiksaanwijzing en het opvolgen van alle instructies die erin staan, in het bijzonder de veiligheidsinstructies.

Gebruik alleen zelfklevende patronen die ontworpen zijn voor de 2-pijps voorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR.

Gebruik alleen de aansluitkabel (2) van de 2-pijps patroonvoorverwarmer.

Elk ander of meer dan dit gebruik wordt beschouwd als niet in overeenstemming met het beoogde doel. Dit kan leiden tot gevaren en schade.

Misbruik

Lijmpatronen die niet ontworpen zijn voor de 2-pijps voorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR mogen niet gebruikt worden.

Gebruik de 2-pijps patroonvoorverwarmer nooit in explosiegevaarlijke omgevingen.

Wijzigingen aan de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR zijn niet toegestaan.

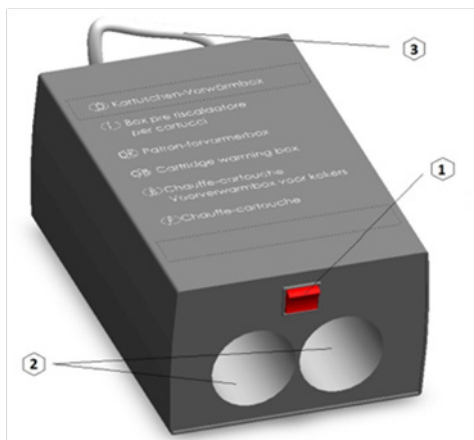
Ander gebruik dat kan leiden tot gevaren en schade die niet in de bovenstaande paragraaf worden genoemd, is niet toegestaan.

Disclaimer

We willen uw aandacht vestigen op het feit dat Henkel AG & Co. KGaA niet aansprakelijk is voor schade veroorzaakt door onjuiste of nalatige bediening, onderhoud of onjuist gebruik. Dit geldt ook voor wijzigingen, toevoegingen en conversies van de 2-pijps patroonvoorverwarmer, die de veiligheid in gevaar kunnen brengen. In deze gevallen vervalt de garantie van de fabrikant.

4 ABSTRACT

4.1 Structuur van de 2-pijps patroonvoorverwarmer



Figuur 1: 2-pijps voorverwarmer TEROSON ET CR Verwarmingsbox 2 CR

- (1) Aan/uit-schakelaar (I/O)
- (2) De patronen plaatsen
- (3) Aansluitkabel met Schuko-stekker

Figuur 1 toont de belangrijkste onderdelen van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR met positienummers. Met deze positienummers kun je de afzonderlijke onderdelen waarvan we de betekenis en het gebruik in deze handleiding uitleggen, betrouwbaar identificeren. Daarom vind je de positienummers tussen haakjes op alle relevante plaatsen in deze handleiding.

Henkel AG & Co. KGaA levert je de TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR IDH 2'11556 samen met de bijpassende aansluitkabel.

4.2 Functie

De 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR is ontwikkeld voor het eenvoudig verwarmen van lijmpatronen.

Het verwarmingselement, dat is ingebouwd in het voorverwarmingsapparaat met 2 patronen, werkt in een temperatuurbereik tot maximaal 65°C via een ingebouwde temperatuurregelaar.

De aan/uit-schakelaar (1) van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR werkt ook als controlelampje wanneer het apparaat is ingeschakeld.



Gevaaren

Het 2-pijps patroon voorverwarmingsapparaat TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR wordt aangesloten via de aansluitleiding (3).

Als beveiliging, in het geval van een storing in de regelaar, is een temperatuurzekeringsgeïnstalleerd. Als de temperatuurbeveiliging in werking treedt, verwarmt de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR niet meer.

Meer informatie over de structuur is te vinden in Paragraaf 6.3.

Meer informatie over de werking van het 2-pijps voorverwarmingselement TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR staat in hoofdstuk 8.

5 TECHNISCHE GEGEVENS

5.1 Algemeen

Titel: Voorverwarmer met 2 buizen TEROSON ET CR Verwarmingsbox 2 CR

5.2 Voedingsspanning

Voedingsspanning: 230V

Vermogensfrequentie: 50Hz

Spanningstype: Wisselstroom [~]

5.3 Stroomverbruik

Vermogen van de 2-pijps patroonvoorverwarmer: 200W (VA)

5.4 Temperatuurregelaar

Openingstemperatuur: +65°C ($\pm 2,8K$)

Sluitingstemperatuur: +57°C ($\pm 3,3K$)

5.5 Zekering

Nominale temperatuur: 98 °C

Houdbaarheidstemperatuur: 83 °C

5.6 Verwarmingscomponent

Verwarmingselement: Elektrische siliconenverwarming

Grenstemperatuur: 240 °C

Temperatuur max. mogelijk: 247 °C

5.7 Overige componenten

Verbinding: Aansluitkabel met Schuko stekker (3)

Functiecontrole: Aan/uit-schakelaar (1) (rode lamp)



We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen in de technische gegevens die de technische ontwikkeling dienen.

6 TRANSPORT, OPSLAG, MONTAGE, DEMONTAGE

6.1 Vervoer

**Controle op
overname**

Het product moet na het uitpakken gecontroleerd worden op eventuele schade tijdens het transport. In geval van schade moet dit worden doorgegeven aan de expediteur en moet er een schaderapport worden opgesteld. Meld beschadigingen, defecten of ontbrekende onderdelen onmiddellijk aan de vervoerder en de leverancier.

6.2 Opslag

- Transporttemperatuur: -20°C tot +70°C
- Toegestane opslagtemperatuur: 0 °C tot +35 °C
- Relatieve vochtigheid: max. 75%, geen condensatie

6 TRANSPORT, OPSLAG, MONTAGE, DEMONTAGE

6.3 Structuur



Gevaar

- Lees voor het gebruik van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR de gebruiksaanwijzing en vooral de veiligheidsinstructies.
- Plaats het apparaat altijd op een hittebestendige, stevige, vlakke, antislip en droge ondergrond zodat het niet omvalt.
- Pas de voedingsspanning van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR aan aan de netspanning (zie hoofdstuk 7).
- Zorg ervoor dat de aansluitkabel niet in contact komt met een warmtebron.
- De aansluitkabel kan schroeien of doorbranden.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet in contact komt met voorwerpen met scherpe randen.

6.3.1 Condities op de installatielocatie

- **Toelaatbare omgevingstemperatuur:** 5°C tot +35°C
- **Relatieve vochtigheid:** 10 tot 85% relatieve vochtigheid, geen condensatie

6.3.2 Aansluiten



Gevaar

Gevaarlijke spanning

Het aanraken van onderdelen onder spanning kan leiden tot ernstig of dodelijk letsel.

Laat de netaansluiting alleen installeren door een gekwalificeerde elektricien.

Controleer de integriteit van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR en de aansluitkabel (3).

6.4 Demontage



Gevaar

- Schakel de voedingsspanning in het systeem uit.
- Koppel de aansluitkabel van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR los van de voeding.
- Buig het aansluitsnoer niet en wikkel het aansluitsnoer niet om het 2-pijps patroon voorverwarmingsapparaat TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR.
- Als je de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR doorverkoopt, overhandig dan altijd de originele gebruiksaanwijzing inclusief alle andere apparaatdocumenten aan de koper.

7 INBEDRIJFSTELLING

7.1 Instructies voor ingebruikname

Beveiliging



Hazards

- Installatie, onderhoud, reparatie en aansluiting vereisen gekwalificeerd vakpersoneel (bijv. een gecertificeerde elektricien) en mogen alleen worden uitgevoerd met originele reserveonderdelen.
- Voordat het 2-pijps voorverwarmingsapparaat TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR in gebruik wordt genomen, moet er een test worden uitgevoerd volgens de geldende veiligheidsvoorschriften en wetten (bijv. EN 50106:2008 [VDE 0700-500], CE, UVV).

EMC-vereiste



- We willen erop wijzen dat volgens Richtlijn 2014/30/EU de opdrachtgever verplicht is om aan deze richtlijn te voldoen.
- In het kader van de EMC-richtlijn 2014/30/EU moet ook worden voldaan aan de maximaal toegestane flikkering volgens EN 61000-3-3:2013 + A1:2017 + A2:2021/COR1:2022.
- Dit is het gevolg van de aangesloten belasting en het aantal schakelcycli dat optreedt.
- Hoe hoger de belasting, hoe minder schakelcycli zijn toegestaan. Het is daarom aan te raden om de verwarmingsbelasting zo laag mogelijk te houden.
- Als de flikkering met je regelkring nog steeds wordt overschreden, kan de flikkering worden verminderd door de regelparameters te wijzigen.
- Het verlagen van de netimpedantie verlaagt ook de flikkering.

7 INBEDRIJFSTELLING

7.1 Instructies voor ingebruikname

Bewaking van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR



- Als het 2-pijps patroonvoorverwarmingstoestel TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR, een verwarmingstoestel of een soortgelijk product wordt gebruikt in onbeheerd bedrijf (nachtbedrijf), verwijzen we naar de VDE-voorschriften (Safety in Electrical Heating Systems EN IEC 60519-1:2020 [VDE 0721-1, Part 411]) en de voorschriften van de aansprakelijkheidsverzekeraars voor werkgevers, die in dergelijke gevallen thermische bewaking (of een thermische begrenzer) voorschrijven of een aparte veilige constructie vereisen.
- De 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR heeft een temperatuurbeveiliging zoals vereist door de norm EN IEC 60519-1:2020 [VDE 0721-1, Deel 411]).
- De temperatuurzekering gaat af bij een temperatuur van 98°C.
- In de buurt van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR mogen geen licht ontvlambare of explosieve stoffen worden opgeslagen of verwerkt.
- Controleer minstens één keer per week op uiterlijk herkenbare schade of defecten.
- De 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR moet stevig op een schone, stevige en vlakke ondergrond staan.

7.2 Verbindingsvoorwaarde

Verbinding-sconditie

- Houd je altijd aan de erkende regels van de techniek en de voorschriften ter voorkoming van ongevallen die gelden voor jouw installatielocatie (bijv. VBG 4).
- De voedingskabel moet volgens deze regels worden beveiligd (bijv. IEC 60364-1:2005 [VDE 0100-100:2009, § 31]).
- Voor extra veiligheid moet het circuit worden uitgerust met een FI stroomonderbreker (EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A1:2014/AC:2016 + A2:2014 + A11:2015 + A12:2017 [VDE 0664-10]).

7.3 Meer verbinding

Aansluiting op het lichtnet



- Vergelijk de voedingsspanning van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR met de netspanning.
- Gebruik alleen de verbindingkabel (3) die hiervoor is bedoeld en wordt meegeleverd voor aansluiting.
- Steek de meegeleverde netstekker in een geaard stopcontact en beveilig dit met een aardlekschakelaar.



TEROSON Henkel AG & Co. KGaA
40589 Düsseldorf

TEROSON ET CR Heatingbox 2CR

Type:	IDH211556
Number [Nr.]:	106-725-0011-0B
Voltage [U]:	230V~ /50Hz
Power [P]:	200W
Operating temperature [K]:	max. 65°C
Serial number:	2410043
Construction (year):	2024

Figuur 2: Typeplaatje van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Verwarmingsbox 2 CR

7.4 Apparaatverbinding

Apparaat-verbinding

- De elektrische verbinding wordt gemaakt via de aansluitkabel (3).
- De 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR wordt geleverd met een spanning van 230V AC.
- Andere elektrische eigenschappen staan vermeld in hoofdstuk 5.

8 SERVICE



- Bij het in gebruik nemen van het 2-pijps patroon voorverwarmingsapparaat TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR moet erop worden gelet dat het niet op de aansluitkabel ligt en de leiding kan verbrijzelen.
- Indien nodig moet de aansluitkabel worden opgerold en vastgezet op het 2-pijps patroon voorverwarmingsapparaat TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR.
- Controleer de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR op mogelijke mechanische schade.
- Plaats de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR altijd op een hittebestendige, stevige, vlakke, slipvrije en droge ondergrond.
- Sluit de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR alleen aan op een voeding die geschikt is voor de elektrische aangesloten belastingen van het apparaat (zie hoofdstuk 7).
- Andere informatie over de constructie van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR is te vinden in paragraaf 6.3.

2-pijps
voorverwarmer
TEROSON ET CR
Verwarmingsbox 2
CR op



- De aan/uit-schakelaar (1) van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR staat aan het begin op "Off" (O).
- Plaats de lijmpatroon in de 2-pijps voorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR (2).
- Zet de aan/uit-schakelaar (1) op "On" (I).
- De aan/uit-schakelaar (1) brandt rood als hij "aan" staat.
- Sluit geen voorwerpen op tussen het zelfklevende patroon en het aluminium deel van het voorverwarmingsapparaat met 2 buizen TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR (2).
- Draag beschermende handschoenen bij het plaatsen van de zelfklevende cartridge.
- Er is een risico op brandwonden!

2-pijps
voorverwarmer
TEROSON ET CR
Verwarmingsbox 2
CR uit



- Wacht een paar minuten tot het lijmpatroon in de 2-pijps voorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR is opgewarmd.
- Zet na het opwarmen van de lijmpatroon de aan/uit-schakelaar (1) op "Off" (O).
- De aan/uit-schakelaar (1) brandt niet meer als hij "uit" staat.
- De lijmpatroon kan nu worden verwijderd uit de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR (2).
- Draag beschermende handschoenen bij het verwijderen van de zelfklevende cartridge.
- Er is een risico op brandwonden!
- De demontage van de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR wordt getoond in paragraaf 6.4.

9 ONDERHOUD



- Voer alleen onderhoudsmaatregelen uit die in deze handleiding worden beschreven.
- Laat onderhoudsmaatregelen die niet beschreven staan uitvoeren door een servicemonteur van de fabrikant of, na overleg met de fabrikant, door een specialist.
- Voer alle reinigings-, onderhouds- en inspectiewerkzaamheden alleen uit als de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR spanningsloos en tegen opnieuw inschakelen beveiligd is.

9.1 Reinigen

- Alle werkzaamheden aan het elektrische systeem worden uitsluitend uitgevoerd door een gekwalificeerde specialist op het gebied van elektrotechniek.
- Kinderen mogen niet schoonmaken en gebruikers verzorgen.
- Maak de aansluitdraad altijd los van de voedingsspanning voordat met de onderhoudswerkzaamheden en de inspectie (visuele inspectie) wordt begonnen.
- Gebruik de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR nooit met een beschadigde aansluitkabel.
- Wacht tot de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR is afgekoeld.
- Controleer het 2-pijps voorverwarmingselement TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR op uitwendige schade.

- Reinig de behuizing alleen met een vochtige doek, gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen.
- Dompel het apparaat niet onder water.
- Zorg ervoor dat er geen water in de behuizing komt.

10 VERWIJDERING EN VERPAKKING

Verpakking	De materialen die zijn gebruikt voor de verpakking van het voorverwarmingsapparaat met 2 patronen TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR moeten vakkundig worden afgevoerd volgens de plaatselijke voorschriften en naar de plaatselijk beschikbare afvoervoorzieningen.
Verwijdering	Defecte onderdelen moeten worden verzameld en afgevoerd volgens de geldende voorschriften. Hetzelfde geldt voor de 2-pijps patroonvoorverwarmer TEROSON ET CR Heatingbox 2 CR zelf.

11 KLANTENSERVICE

Regelmatige klantenservice is niet nodig.

Neem voor technische informatie over de 2-pijps cartridge voorverwarmer en de systeemgerelateerde toepassing contact op met onze klantenservice.

Je kunt contact opnemen met onze klantenservice op het volgende adres:

V.S. (1) 860-571-5174
 Duitsland (49) 800-1003170
 Singapore (65) 6266-0100
 China (86) 21-2891-8547

Henkel AG & Co. KGaA
 Henkelstraße 67
 40589 Düsseldorf, Duitsland

12 ONDERDELEN



Gevaar

Gevaarlijke spanning

Gekwalificeerd personeel mag alleen werkzaamheden uitvoeren aan onderdelen die onder spanning staan.



Waarschuwing

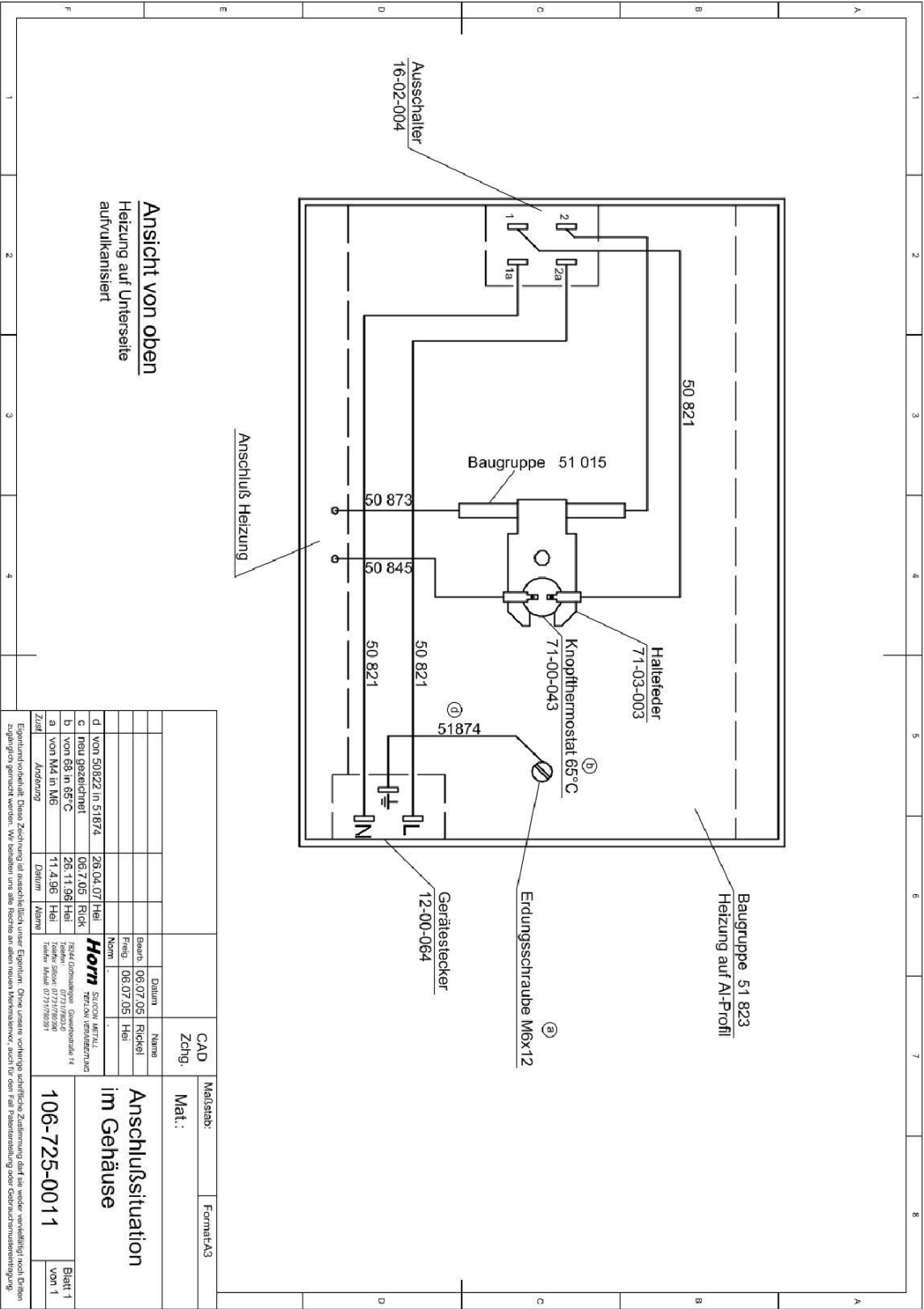
Gebruik alleen originele of door de fabrikant goedgekeurde reserveonderdelen.

Lijst met
reserveonderdelen

Art.-nr.	Stückzahl in Gerät	Bezeichnung
17-00-043	1	Bimetaal regelaars
16-02-004	1	Aan/uit-schakelaar (1)
10-07-027	1	Aansluitkabel (2)
16-06-002	1	Zekering
12-00-064	1	IEC Inbouwstekkers

13 BIJLAGE

Deze Bijlage bevat:
– Connectie diagramm



Disclaimer: De Engelse versie van de Conformiteitsverklaring is het originele hoofddocument.
Alle andere talen zijn vertaald uit het Engels

Conformiteitsverklaring

TEROSON®

CE EU-conformiteitsverklaring	
Benaming van de eenheid:	TEROSON ET CR Verwarmingsbox 2CR
Eenheidsnummer:	Bestel no. (IDH): 211556
Fabrikant:	Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67 40589 Düsseldorf Duitsland
Deze conformiteitsverklaring wordt afgegeven onder volledige verantwoordelijkheid van de fabrikant. Het doel van de hierboven beschreven verklaring is in overeenstemming met de relevante harmonisatiewetgeving van de Unie:	
Toepasselijke EG-voorschriften	Richtlijn 2014/35/EU Laagspanningsrichtlijn Richtlijn 2014/30/EU Elektromagnetische compatibiliteit Richtlijn 2011/65/EU RoHS 2-richtlijn
Toepasselijke geharmoniseerde normen	IEC 60335-1:2010, COR1:2010, COR2:2011, AMD1:2013, COR1:2014, AMD2:2016, COR1:2016 EN 60335-1:2012 +AC:2014 +A11:2014 +A13:2017 +A1:2019 +A14:2019 +A2:2019 EN 55014-2:2015, EN 55014-1:2017 +A11:2020, EN 61000-3-1:2019 +A1:2021, EN 61000-3-3:2013 +A1:2019 EN IEC 63000:2018
Plaats en datum van uitgifte: Düsseldorf, 2024-10-30	Ondertekend voor en namens Henkel AG & Co. KGaA:  Michael Brunner Manager bedrijfsontwikkeling apparatuur

® en ™ zijn handelsmerken van Henkel AG & Co of zijn filialen, geregistreerd in Duitsland en elders.
Henkel AG & Co. KGaA 2022

**Henkel AG & Co. KGaA**

Henkelstraße 67,
40191 Düsseldorf
Nederland
Telefoon +49 211 2970
www.henkel-adhesives.com

Henkel Capital, S.A. de C.V.

Calzada de la Viga s/n Fracc.
Los Laureles
Locatie. Tulpetlac, C.P. 55090
Ecatepec de Morelos, MEXICO

Henkel Loctite Korea

8F, Mapo Tower, 418,
Mapo-dong, Mapo-gu,
Seoul, 121-734, KOREA

Henkel Corporation

Henkel Way
Rocky Hill, CT 06067-3910
VS

Henkel Singapore Pte Ltd

401, Gemeenebestlaan
#03-01/02 Haw Par Technocentre
SINGAPORE 149598

Henkel Japan Ltd.

27-7 Shin Isogo-cho, Isogo-ku
Yokohama, 235-0017
JAPAN

Henkel Corporation

Auto's/metalen H.Q.
32100 Stephenson Hwy,
Madison Hoogten 48071
VS

Henkel Canada

2225 Weidepine Boulevard
Mississauga, Ontario L5N 7P2
CANADA

Henkel (China) Company Ltd.

Nr. 928 Zhang Heng Road,
Zhangjiang, Hi-Tech Park, Pudong,
Shanghai, China 201203

® en ™ zijn handelsmerken van Henkel Corporation of zijn filialen. ® = geregistreerd in de VS en elders.

© Henkel Corporation, 2009. Alle rechten voorbehouden.

Gegevens in deze handleiding kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Handleiding P/N: XXXXXXX Rev -, Datum: 11/24/2024

