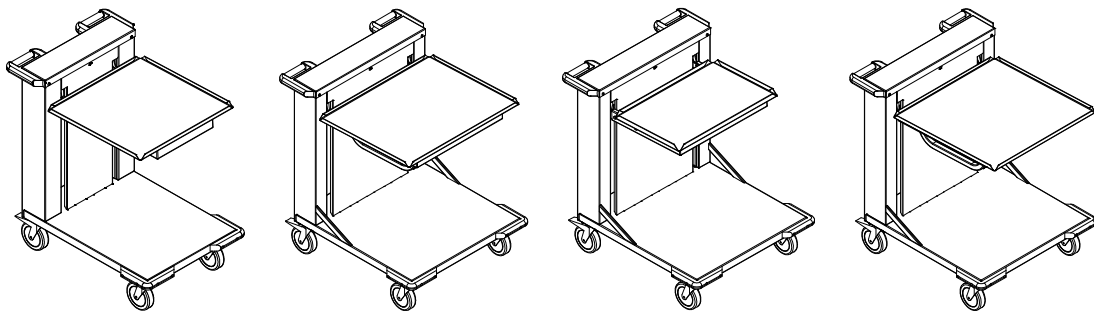


Gebruiksaanwijzing



Korvenstapelaar open
OKO/50-50 | OKO/65-53 | OKO/61-41 ISO/SPRI | OKO/61-61 STE

1 Inleiding

1.1 Apparatuur informatie

Apparatuurbenaming	Korvenstapelaar open
Apparatuurtype/ n	OKO/50-50 OKO/65-53 OKO/61-41 ISO/SPRI OKO/61-61 STE
Fabrikant	HUPFER® Metallwerke GmbH & Co. KG Dieselstraße 20 48653 Coesfeld Postbus 1463 48634 Coesfeld ☎ +49 2541 805-0 📠 +49 2541 805-111 www.hupfer.de info@hupfer.de

Voor een veilige werking en om schade te vermijden leest u vóór de eerste ingebruikname deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en door.

Zorgt u ervoor, dat het bedienpersoneel op gevarenbronnen en mogelijke foutieve bedieningen attent gemaakt is.

Wijzigingen voorbehouden

De producten in deze gebruiksaanwijzing werden onder het in acht nemen van de eisen van de markt en de stand van de techniek ontwikkeld. HUPFER® behoudt zich het recht voor, wijzigingen aan de producten en aan de bijbehorende technische documentatie aan te brengen, voor zover deze de technische vooruitgang dienen. Doorslaggevend zijn altijd de in de opdrachtbevestiging als bindend gegarandeerde gegevens en gewichten alsmede de prestatie- en functiebeschrijving.

Handboekuitgave

4330022_A1

1.2 Inhoudsopgave

1	Inleiding	2
1.1	Apparatuur informatie	2
1.2	Inhoudsopgave	3
1.3	Afkortingsoverzicht	5
1.4	Begripsdefinities	6
1.5	Oriënteringsaanwijzingen	7
1.6	Aanwijzingen voor het gebruik van het handboek	8
1.6.1	Aanwijzingen voor de opbouw van het handboek	8
1.6.2	Hoofdstuk overkoepelende aanwijzingen en afbeelding van aanwijzingen	8
2	Veiligheidsaanwijzingen	9
2.1	Inleiding	9
2.2	Gebruikte waarschuwingssymbolen	9
2.3	Veiligheidsaanwijzingen voor de apparatuurveiligheid	9
2.4	Veiligheidsaanwijzingen voor de reiniging en het onderhoud	10
2.5	Veiligheidsaanwijzingen voor het verhelpen van storingen	10
3	Beschrijving en technische gegevens	11
3.1	Bestek van de specificatie	11
3.2	Gebruik volgens de toepassing	11
3.3	Verkeerd gebruik van de toepassing	11
3.4	Apparaatbeschrijving	12
3.4.1	Detailtekening OKO/50-50	12
3.4.2	Detailtekening OKO/61-41 ISO/SPRI	12
3.4.3	Apparaatbeschrijving	13
3.4.4	Optionele accessoires	13
3.5	Technische gegevens	13
3.6	Typeplaatje	15
4	Transport, inbedrijfstelling en stopzetting	16
4.1	Transport	16
4.2	Inbedrijfstelling	16
4.3	Opslag en recycling	16
5	Bediening	17
5.1	Instellingen	17
5.1.1	Veren instellen	17
5.1.2	Keuze van de korven	18
5.1.3	Capaciteitsberekening voor de modellen OKO/50-50 en OKO/61-53	19
5.2	Bedrijf	20
5.3	Maatregelen voor het bedrijfseinde	20
6	Zoeken naar storingen en fouten verwijdering	21
6.1	Aanwijzingen voor het verhelpen van storingen	21
6.2	Fout- en maatregelentabel	21

7	Reiniging en onderhoud	22
7.1	Veiligheidsmaatregelen	22
7.2	Hygiëne maatregelen	22
7.3	Reiniging en onderhoud	22
7.4	Speciale verzorgingsaanwijzingen	22
8	Reserveonderdelen en accessoires	24
8.1	Inleiding	24
8.2	Reserveonderdeel- en accessoirelijst	24

1.3 Afkortingsoverzicht

Afkorting	Definitie																																								
BGR	Regel ongevallenverzekering (Berufsgenossenschaftliche Regel)																																								
BGV	Ongevallenverzekering voorschrift (Berufsgenossenschaftliche Vorschrift)																																								
CE	Communauté Européenne Europese gemeenschap																																								
DIN	Duits instituut voor normen Duits instituut voor normen, technische regelwerken en technische specificaties																																								
EC	European Community Europese Unie																																								
EN	Europese Norm Geharmoniseerde norm voor het bereik van de EU																																								
E/V	Reserve- resp. slijtagedeel																																								
IP	<p>International Protection. De afkorting IP bestaat uit twee cijfers en geven de beschermingsgraad van een behuizing aan.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Eerste cijfer: Bescherming tegen vaste vreemde voorwerpen</th> <th colspan="2">Tweede cijfer: Bescherming tegen water</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>Geen bescherming tegen aanraking, geen bescherming tegen vaste voorwerpen</td> <td>0</td> <td>Geen bescherming tegen water</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Bescherming tegen aanraking over een groot vlak met de hand, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 50$ mm</td> <td>1</td> <td>Bescherming tegen loodrecht vallende waterdruppels</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Bescherming tegen groot oppervlakkig contact met de vingers, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 12$ mm</td> <td>2</td> <td>Bescherming tegen schuin vallende waterdruppels (willekeurige hoek tot aan 15° t.o.v. loodrecht)</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Bescherming tegen contact met werktuig, draden o.d. met $\varnothing > 2,5$ mm, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 2,5$ mm</td> <td>3</td> <td>Bescherming tegen water uit willekeurige hoek tot aan 60° uit loodrecht</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Bescherming tegen contact met werktuig, draden o.d. met $\varnothing > 1$ mm, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 1$ mm</td> <td>4</td> <td>Bescherming tegen spatwater uit alle richtingen</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Bescherming tegen aanraking, bescherming tegen stofafzettingen binnenin</td> <td>5</td> <td>Bescherming tegen waterstraal (sproeier) uit willekeurige hoek</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Volledige bescherming tegen contact, bescherming tegen binnendringen van stof</td> <td>6</td> <td>Bescherming tegen zware zee of sterke waterstraal (bescherming tegen overstroming)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>Bescherming tegen het binnendringen van water bij tijdelijk onderdompelen</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>Bescherming tegen water onder druk bij continu onderdompelen</td> </tr> </tbody> </table>	Eerste cijfer: Bescherming tegen vaste vreemde voorwerpen		Tweede cijfer: Bescherming tegen water		0	Geen bescherming tegen aanraking, geen bescherming tegen vaste voorwerpen	0	Geen bescherming tegen water	1	Bescherming tegen aanraking over een groot vlak met de hand, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 50$ mm	1	Bescherming tegen loodrecht vallende waterdruppels	2	Bescherming tegen groot oppervlakkig contact met de vingers, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 12$ mm	2	Bescherming tegen schuin vallende waterdruppels (willekeurige hoek tot aan 15° t.o.v. loodrecht)	3	Bescherming tegen contact met werktuig, draden o.d. met $\varnothing > 2,5$ mm, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 2,5$ mm	3	Bescherming tegen water uit willekeurige hoek tot aan 60° uit loodrecht	4	Bescherming tegen contact met werktuig, draden o.d. met $\varnothing > 1$ mm, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 1$ mm	4	Bescherming tegen spatwater uit alle richtingen	5	Bescherming tegen aanraking, bescherming tegen stofafzettingen binnenin	5	Bescherming tegen waterstraal (sproeier) uit willekeurige hoek	6	Volledige bescherming tegen contact, bescherming tegen binnendringen van stof	6	Bescherming tegen zware zee of sterke waterstraal (bescherming tegen overstroming)			7	Bescherming tegen het binnendringen van water bij tijdelijk onderdompelen			8	Bescherming tegen water onder druk bij continu onderdompelen
Eerste cijfer: Bescherming tegen vaste vreemde voorwerpen		Tweede cijfer: Bescherming tegen water																																							
0	Geen bescherming tegen aanraking, geen bescherming tegen vaste voorwerpen	0	Geen bescherming tegen water																																						
1	Bescherming tegen aanraking over een groot vlak met de hand, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 50$ mm	1	Bescherming tegen loodrecht vallende waterdruppels																																						
2	Bescherming tegen groot oppervlakkig contact met de vingers, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 12$ mm	2	Bescherming tegen schuin vallende waterdruppels (willekeurige hoek tot aan 15° t.o.v. loodrecht)																																						
3	Bescherming tegen contact met werktuig, draden o.d. met $\varnothing > 2,5$ mm, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 2,5$ mm	3	Bescherming tegen water uit willekeurige hoek tot aan 60° uit loodrecht																																						
4	Bescherming tegen contact met werktuig, draden o.d. met $\varnothing > 1$ mm, bescherming tegen vreemde voorwerpen $\varnothing > 1$ mm	4	Bescherming tegen spatwater uit alle richtingen																																						
5	Bescherming tegen aanraking, bescherming tegen stofafzettingen binnenin	5	Bescherming tegen waterstraal (sproeier) uit willekeurige hoek																																						
6	Volledige bescherming tegen contact, bescherming tegen binnendringen van stof	6	Bescherming tegen zware zee of sterke waterstraal (bescherming tegen overstroming)																																						
		7	Bescherming tegen het binnendringen van water bij tijdelijk onderdompelen																																						
		8	Bescherming tegen water onder druk bij continu onderdompelen																																						
LED	Light Emitting Diode Lichtdiode																																								
RCD	Foutstroom beschermvoorziening (FI). In de EU is de Engelse benaming RCD (Residual Current Device) in de normalisatie gebruikelijk.																																								

1.4 Begripsdefinities

Begrip	Definitie
Geautoriseerde vakman	Als geautoriseerde vakman geldt een bevoegde persoon die door de fabrikant of door de geautoriseerde service of door een van de fabrikant in opdracht gegeven onderneming geschoold is.
Cook&Chill- keukens	"Koken en koelen": Keukens, waarin warme maaltijden na het gaar worden zo snel mogelijk gekoeld worden.
Cook&Serve- keukens	"Koken en serveren": Keukens, waarin warme maaltijden onmiddellijk na de voorbereiding worden geserveerd of tot het consumeren warm worden gehouden.
Elementvorming	Ook: Contactcorrosie. Treedt op bij verschillende edel metalen in eng contact. Voorwaarde voor dit proces is een corrosief medium tussen de beide metalen, bijv. water of ook normale luchtvochtigheid.
Vakman	Als vakman geldt, wie op grond van de vakopleiding, kennis en ervaring, alsmede kennis van de desbetreffende bepalingen, de overgedragen werkzaamheden beoordelen en mogelijke gevaren zelfstandig herkennen kan.
Gastronorm	Gastronorm is een wereldwijd geldig meetsysteem, dat bijv. in levensmiddelverwerkende bedrijven of grootkeukens wordt toegepast. Door de toepassing van gestandaardiseerde afmetingen wordt een probleemloze uitwisseling van levensmiddel containers mogelijk gemaakt. De basismaat Gastronorm (GN) 1/1 bedraagt 325×530mm. Inzetdelen zijn in verschillende diepten verkrijgbaar.
H1	Hygiënestandaard (NSF/USDA) voor smeervetten, die voor het technisch onvermijdbaar contact met levensmiddelen geschikt zijn.
Stapelhoogte	Een beweging, bijv. de loodrechte beweging van het stapelplatform van onder naar boven.
Controle, controleren	Vergelijken met bepaalde toestanden en/of eigenschappen zoals bijv. beschadigingen, lekkages, vulstanden, warmte.
Convectie	Overbrenging van een fysische eigenschap of grootheid (bijv. warmte of kou) door stromingen in gassen of vloeistoffen.
Corrosie	De chemische reactie van een metallische stof met zijn omgeving, bijv. roest.
Machineveiligheid	Door het begrip machineveiligheid worden alle maatregelen gedefinieerd die persoonlijk letsel moeten voorkomen. Basis zijn nationaal alsook voor de gehele EG geldige verordeningen en wetten voor de bescherming van gebruikers van technische apparatuur en installaties.
Passivering	Een niet metallische beschermlaag op een metallisch materiaal, die de corrosie van het materiaal verhindert of verlangsamt.
Keuring, keuren	Vergelijken met bepaalde waarden zoals bijv. gewicht, draaimomenten, inhoud, temperatuur.
Gekwalificeerde persoon, gekwalificeerd personeel	Gekwalificeerd personeel zijn personen, die op grond van hun opleiding, ervaring en scholing alsmede hun kennis over desbetreffende normen, bepalingen, ongevallenpreventie voorschriften en bedrijfcondities, door de voor de veiligheid van de installatie verantwoordelijke bevoegd zijn, de telkens noodzakelijke werkzaamheden uit te voeren, en daarbij mogelijke gevaren herkennen en vermijden kunnen (Definitie voor vakmannen volgens IEC 364).
Schuko (stopcontact met randaarde)	Afkorting van "Aardingscontact", aanduiding van een in Europa gebruikelijk systeem van stekkers en stopcontacten.
Opgeleide personen	Als opgeleide persoon geldt degene die instructie hebben gehad voor de aan hem/haar opgedragen werkzaamheden, met de mogelijke gevaren bij ondeskundig gedrag bekend zijn gemaakt en instructies hebben gehad over de noodzakelijke beveiligingsinrichtingen en beveiligingsmaatregelen.

1.5 Oriënteringsaanwijzingen

Vooraan

Met 'vooraan' wordt de zijde aangeduid waaraan de duwhandgrepen zijn aangebracht. Aan deze zijde staat het bedieningspersoneel, om de open korvenstapelaar voort te bewegen.

Achter

Met 'achter' wordt de van de voorzijde (vooraan) afgewende zijde aangeduid.

Rechts

Met 'rechts' wordt de zijde aangeduid, die van de voorzijde (vooraan) uit gezien rechts ligt.

Links

Met 'links' wordt de zijde aangeduid, die van de voorzijde (vooraan) uit gezien links ligt.

1.6 Aanwijzingen voor het gebruik van het handboek

1.6.1 Aanwijzingen voor de opbouw van het handboek

Dit handboek is opgebouwd uit functie- en taak georiënteerde hoofdstukken.

1.6.2 Hoofdstuk overkoepelende aanwijzingen en afbeelding van aanwijzingen

GEVAAR	Korte beschrijving van het gevaar
	<p>Er bestaat een direct gevaar voor lijf en leven van de gebruiker en/of derden, wanneer de aanwijzingen niet exact worden opgevolgd resp. als er met de beschreven situaties geen rekening gehouden wordt.</p> <p>Het soort van gevaar wordt door een symbool aangeduid en door de tekst nader uitgelegd. In dit voorbeeld werd het algemene gevaarsymbool gebruikt.</p>
WAARSCHUWING	Korte beschrijving van het gevaar
	<p>Er bestaat een indirect gevaar voor lijf en leven van de gebruiker en/of derden, wanneer de aanwijzingen niet exact opgevolgd worden resp. als er met de beschreven situaties geen rekening gehouden wordt.</p> <p>Het soort van gevaar wordt door een symbool aangeduid en door de tekst nader uitgelegd. In dit voorbeeld werd het algemene gevaarsymbool gebruikt.</p>
WEES VOORZICHTIG	Korte beschrijving van het gevaar
	<p>Er bestaat potentieel een gevaar op lichamelijk letsel en gevaar voor materiële schade, als deze aanwijzingen niet exact worden opgevolgd, resp. geen rekening wordt gehouden met de beschreven feiten.</p> <p>Het soort gevaar wordt door een algemeen symbool aangeduid en door de tekst nader uitgelegd. In dit voorbeeld werd het algemene gevaarsymbool gebruikt.</p>
OPMERKING	Korte beschrijving van de extra informatie
	<p>Er wordt gewezen op bijzondere omstandigheden, resp. belangrijke extra informatie die betrekking heeft op het onderwerp.</p>
INFO	Korte titel
	<p>Bevatten extra informatie voor het vereenvoudigen van de werkzaamheden of aanbevelingen die betrekking hebben op het onderwerp.</p>

2 Veiligheidsaanwijzingen

2.1 Inleiding

Het hoofdstuk veiligheidsaanwijzingen verklaart de met het apparaat verbonden risico's in zin van de productaansprakelijkheid (volgens EU- richtlijn).

Veiligheidsaanwijzingen moeten voor gevaren waarschuwen en moeten helpen, schade aan personen, het milieu en materiële schade te verhinderen. Zorg ervoor dat u alle veiligheidsaanwijzingen in dit hoofdstuk gelezen en begrepen heeft.




De telkens geldige nationale en internationale veiligheidsvoorschriften voor de werkveiligheid moeten worden aangehouden. De exploitant is voor het aanschaffen van de voor hem geldende voorschriften verantwoordelijk. De exploitant moet telkens voor de nieuwste voorschriften zorgen en is ervoor verantwoordelijk, dat de bediener met deze voorschriften vertrouwd gemaakt wordt.

Aanvullend aan deze gebruiksaanwijzing moeten de regels voor veiligheid en gezondheidbescherming van de vereniging van de industriële ongevallenverzekeringen aangehouden worden. In het bijzonder, wat de hantering van hete voorwerpen en de daaraan verbonden gevaren betreft (BGR 110 "Veiligheid- en gezondheidbescherming bij het werken in restaurants" en BGR 111 "Veiligheid- en gezondheidbescherming bij het werken in grootkeukens").

2.2 Gebruikte waarschuwingssymbolen

Symbolen worden in deze gebruiksaanwijzing gebruikt, om op gevaren te wijzen, die door de bediening of reinigingsprocessen zouden kunnen ontstaan. Het symbool wijst daarbij in beide gevallen op de aard en gegevenheid van het gevaar.

Volgende symbolen kunnen gebruikt worden:

	Algemeen gevaar
	Gevaar van handletsel
	Gevaar door bekneld raken

2.3 Veiligheidsaanwijzingen voor de apparatuurveiligheid

Het veilige bedrijf van het apparaat is afhankelijk van het gebruik volgens de toepassing en een omzichtig gebruik. Een nonchalante omgang met het apparaat kan tot gevaren voor lijf en leven van de bediener of derden, alsmede tot gevaar voor dit apparaat zelf en andere materiële waarde van de exploitant leiden.

Voor het garanderen van de machineveiligheid moeten daarom volgende punten in acht worden genomen:

- Het apparaat mag uitsluitend in een technisch onberispelijke toestand worden bedreven.
- Alle bedien- en drukelementen moeten in technisch feilloze en veilig functionerende toestand zijn.
- Veranderingen of aanpassingen zijn alleen na afspraak met de fabrikant en met zijn schriftelijke toestemming toegestaan.
- In geen geval mogen personen op het apparaat gaan zitten of gaan staan. Het transport van personen is niet toegestaan.
- Lege korven mogen op de bodemplaat worden gestapeld, wanneer het apparaat is weggezet en de blokkeerremmen zijn vergrendeld. Wanneer de korvenstapelaar wordt verreden moeten de korven weer op het stapelplatform worden gezet, omdat deze anders bij plotseling remmen kunnen gaan glijden.
- De rails van het laadbord mogen niet geblokkeerd worden.

- Alleen de voor het desbetreffende stapelplatform passende korven gebruiken. De korven moeten altijd binnen de opstaande rand geheel op het stapelplatform liggen.
- De apparaten zijn uitsluitend bestemd voor handmatig transport. Machinaal ondersteund transport is niet toegestaan. Gevaar voor letsel en beschadigingen.
- Maak voor het transport de beide blokkeerremmen los. Rijden met ingeschakelde blokkeerremmen kan leiden tot beschadigingen aan het loopwerk.
- De wagen mag uitsluitend over een vlakke bodem worden getransporteerd. Rijden over erg ongelijke vloeren kan beschadigingen aan het loopwerk tot gevolg hebben.
- Vervoer over hellend terrein of trappen is niet toegestaan.
- Bij het naderen van muren en om hindernissen heen rijden altijd letten op personen die in de weg staan. Letselgevaar.
- Bij het vervoer altijd beide duwhandgrepen met beide handen vasthouden, het apparaat bij het rijden nooit loslaten.
- Het apparaat tijdens het transport nooit sneller dan stapvoets voortbewegen. Zwaar beladen korvenstapelaars kunnen moeilijker worden afgeremd en gestuurd. Eventueel moet het transport met twee personen worden uitgevoerd.
- Een tot kantelen gebrachte korvenstapelaar door invloed van buitenaf of door onachtzaamheid nooit met de hand opvangen. Letselgevaar.
- Het apparaat niet op een aflopende bodem neerzetten.
- Het apparaat moet na het neerzetten door middel van blokkeerremmen tegen weggrollen worden beveiligd.
- Indien deze bijv. in een vrachtwagen worden vervoerd dienen deze te worden vastgezet. De blokkeerremmen alleen zijn niet voldoende voor transportbeveiliging.
- Een langere tussenopslag van meer als drie maanden moet in droge en vorstvrije omgeving plaats vinden. Het apparaat moet met geschikt afdek materiaal tegen stof worden beschermd.
- Het stapelplatform of gestapelde servieskorven nooit handmatig naar beneden drukken (bijv. voor reiniging). Bij het loslaten bestaat letselgevaar.
- Voor het vullen van de open korvenstapelaars OKO/50-50 of OKO/65-53 moet de afpakhoogte aan het soort servies en de gebruikte servieskorf (75 serie of 115 serie) worden aangepast.
- Om letsel aan de handen te vermijden moet er steeds op worden gelet dat bij open korvenstapelaars van het type OKO/50-50 of OKO/65-53 de bovenkant van de bovenste servieskorf zich minstens 35 mm boven de bovenkant van de behuizing bevindt.

2.4 Veiligheidsaanwijzingen voor de reiniging en het onderhoud

Bij de reiniging en het onderhoud rekening houden met de volgende punten:

- Om hygiënische redenen moeten de reinigingsaanwijzingen zorgvuldig in acht worden genomen.
- Het apparaat niet met dampstraal- of hogedrukreiniger schoonmaken.

2.5 Veiligheidsaanwijzingen voor het verhelpen van storingen

Bij onderhoud en het verhelpen van een storing moeten volgende punten in acht worden genomen:

- Alle werkzaamheden voor het oplossen van storingen mogen uitsluitend door geautoriseerde vakkrachten worden uitgevoerd.
- Defecte onderdelen dienen uitsluitend door originele onderdelen te worden vervangen.
- De lokaal geldige ongevallenpreventie voorschriften moeten in acht worden genomen.

3 Beschrijving en technische gegevens

3.1 Bestek van de specificatie

Open korvenstapelaars, die bestemd zijn voor de gastronomiebranche en maatschappelijke catering, worden gebruikt voor het commercieel vervoer en de levering van serviesgoed in korven.

De apparaten zijn bijzonder geschikt voor klein en slecht stapelbaar serviesgoed van elke vorm, bijv. kopjes, bekers, kleine bijgerecht- en overige schalen en hun kunststof deksels alsmede voor schoteltjes, eierdopjes, kannetjes en lange, smalle bijzetschalen. Open korvenstapelaars zijn geschikt voor standaard vaatwasserkorven van kunststof of voor met kunststof beklede of elektrolytisch gepolijste stapelkorven van roestvrij staal.

In tegenstelling tot gesloten korvenstapelaars is de vulling van de open korvenstapelaars altijd te zien. Lege korven kunnen na het uitnemen van het servies op de bodemplaat worden gezet, een extra opslagplaats is niet nodig. Met serviesgoed gevulde korven kunnen na het spoelen op het open stapelplatform worden gestapeld, eventueel aanwezig restvocht verdampt probleemloos door de betere luchtdoorstroming en het serviesgoed koelt snel af.

Open korvenstapelaars die zijn ontworpen voor de steriele-goederen-sector kunnen worden gebruikt voor levering en opslag en voor het vervoer van lege steriele-goederen-korven.

3.2 Gebruik volgens de toepassing

Korvenstapelaars van het type OKO OKO/50-50 of OKO/65-53 zijn uitsluitend bestemd voor het transport en de levering van schoon serviesgoed van porselein of hardglas. Het transport van andere ladingen is niet toegestaan.

Korvenstapelaars van het type OKO/61-41 ISO/SPRI of OKO/61-61 STE zijn uitsluitend bestemd voor transport en levering van korven voor steriele goederen. Het transport van andere ladingen is niet toegestaan.

Alleen passende korven voor het desbetreffende stapelplatform gebruiken. De korven moeten altijd binnen de opstaande rand geheel op het stapelplatform liggen. Kleine maten korven transporteren met korvenstapelaars, die voor kleine korven zijn bestemd. Kleine korven mogen dus niet in korvenstapelaars worden gezet, die voor grotere korven zijn bestemd. De korven zouden dan bij afremmen kunnen gaan glijden.

Bij weggezette korvenstapelaars mogen ook korven onder het stapelplatform op de bodemplaat worden opgeslagen.

Het gebruik volgens de toepassingen is inclusief het voorgegeven proces, het aanhouden van de aangegeven specificaties, als ook het gebruik van de meegeleverde of extra verkregen originele accessoires.

Ieder ander gebruik van de apparaten geldt als niet volgens de toepassing.

3.3 Verkeerd gebruik van de toepassing

Het beladen van de korvenstapelaar met andere ladingen als aangegeven is niet toegestaan.

Wanneer de korvenstapelaar wordt verreden, mogen geen korven op de bodemplaat zijn geplaatst.

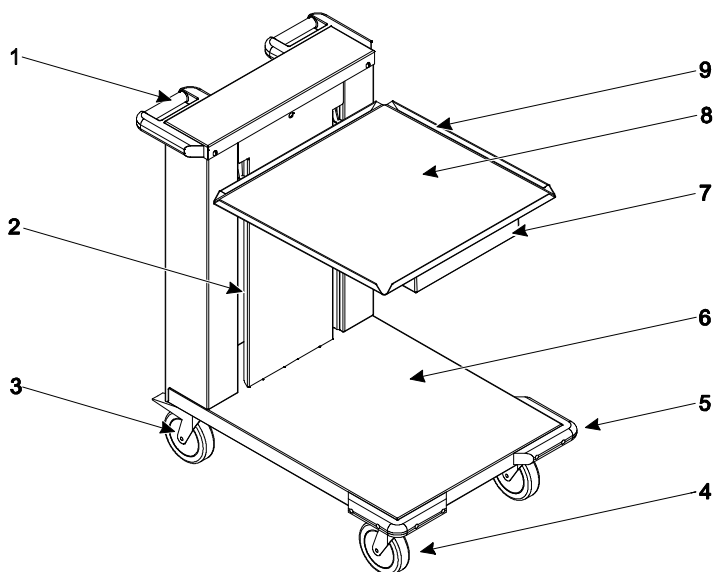
In geen geval mogen personen op het apparaat gaan zitten of gaan staan.

Het transport van personen is niet toegestaan.

Schade door niet bedoeld gebruik leiden tot het vervallen van de aansprakelijkheid en de kwaliteitsgarantie.

3.4 Apparaatbeschrijving

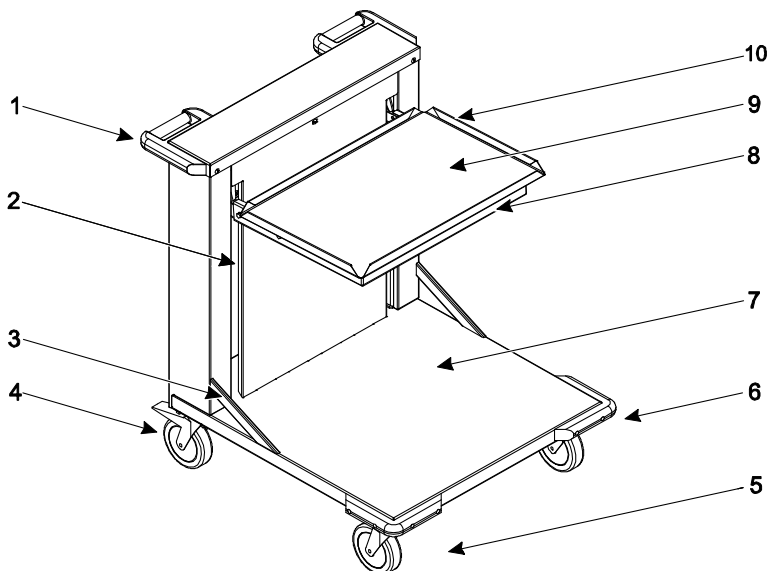
3.4.1 Detailtekening OKO/50-50



Afbeelding 1 Detailtekening OKO/50-50

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|---------------------------------------|
| 1 | Duwhandgreep | 6 | Bodemplaat |
| 2 | Rails van het laadbord | 7 | Platformdragers |
| 3 | Zwenkwielen met blokkeerremmen | 8 | Stapelplatform |
| 4 | Zwenkwielen zonder blokkeerrem | 9 | Opstaande rand van het stapelplatform |
| 5 | Stootkant | | |

3.4.2 Detailtekening OKO/61-41 ISO/SPRI



Afbeelding 2

Detailtekening OKO/61-41ISO/SPRI

- | | | | |
|---|--------------------------------|----|---------------------------------------|
| 1 | Duwhandgreep | 6 | Stootkant |
| 2 | Rails van het laadbord | 7 | Bodemplaat |
| 3 | Steunbalk | 8 | Platformdragers |
| 4 | Zwenkwielen met blokkeerremmen | 9 | Stapelplatform |
| 5 | Zwenkwielen zonder blokkeerrem | 10 | Opstaande rand van het stapelplatform |

3.4.3 Apparaatbeschrijving

Open korvenstapelaars zijn verrijdbare apparaten met een veergelagerd stapelplatform. Door erop geplaatste lasten, zoals bijv. gevulde servieskorven, zakt het stapelplatform naar beneden. Worden de lasten eraf genomen, dan komt het stapelplatform weer omhoog.

Ergonomisch gevormde duwgrepen met geïntegreerde stootkant beschermen tegen letsel aan de handen en beschadiging van het apparaat. Twee hoekbeschermers bieden maximale bescherming tegen stoten in de rijrichting. Samen met de beide duwgrepen is daarmee aan alle kanten bescherming tegen beschadiging gegarandeerd.

Open korvenstapelaars zijn, afhankelijk van het model, voor verschillende gebruikdoeleinden bestemd. OKO/50-50 en OKO/65-53 zijn onverwarmd en zonder koelinrichting. Deze kunnen bijv. voor de stapeling van schoteltjes, koffiekopjes, bekers, eierdopjes, lange smalle dienblaadjes en kunststof afdekkingen in korven worden gebruikt.

Korvenstapelaars uit het grootkeukengebied nemen slecht stapelbaar serviesgoed van porselein, hardglas of kunststof op in stapelbare korven. De servieskorven zijn in twee hoogtes (75 en 115 mm) beschikbaar. Welke servieskorven voor verdere stapeling worden gebruikt, hangt van het geplaatste serviesgoed af. Over het algemeen worden met de 115 serie korven grotere capaciteiten bereikt. Het serviesgoed is altijd binnen handbereik op afpakhoogte beschikbaar.

Korvenstapelaars van het type OKO/61-41 ISO/SPRI en OKO/61-61 STE, die bestemd zijn voor gebruik op het gebied van steriele goederen worden voor levering en opslag alsmede voor transport van lege korven voor steriele goederen gebruikt.

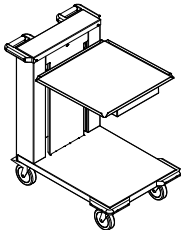
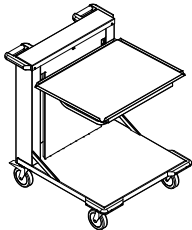
3.4.4 Optionele accessoires

De volgende onderdelen zijn optioneel voor korvenstapelaars verkrijgbaar:

- Servieskorf 500 x 500 x 75 mm of 500 x 500 x 115 mm (roestvrijstaal met kunststoflaag of elektrolytische gepolijst roestvrijstaal)
- Servieskorf 650 x 530 x 75 mm of 650 x 530 x 115 mm (roestvrijstaal met kunststoflaag of elektrolytische gepolijst roestvrijstaal)
- Korven voor steriele goederen in verschillende formaten.
- Stoothoeken rondom van slagvast kunststof
- Zwenkwielen van roestvrijstaal, Ø 125 mm, met of zonder blokkeerremmen, met plaatbevestiging

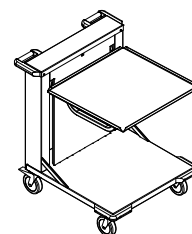
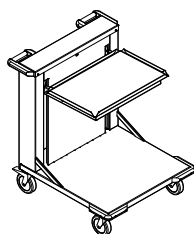
Meer informatie over korven voor steriele goederen vindt u op onze homepage: www.hupfer.de. De artikelnummers van de speciale accessoires kunt u vinden in de onderdelencatalogus en in de bestellijsten online.

3.5 Technische gegevens

	Dim.	OKO/50-50	OKO/65-53
			
		open korvenstapelaars voor grootkeukens	open korvenstapelaars voor grootkeukens
Eigen gewicht	kg (lb)	48	55
Laadvermogen	kg (lb)	120	170
Toegestaan totaalgewicht	kg (lb)	168	225

	Dim.	OKO/50-50	OKO/65-53
Buitenmaten b x d x h	mm (in)	565 x 800 x 900	715 x 800 x 900
Onderstel	mm (in)	4 zwenkwielen, 2 met blokkeerremmen, □ Ø 125	4 zwenkwielen, 2 met blokkeerremmen, Ø125
Stapelplatform		Roestvrijstalen platform, met opstaande rand rondom	Roestvrijstalen platform, met opstaande rand rondom
Afmetingen van de stapelplatforms	mm (in)	523 x 523	650 x 530
Maten van de inzetbare servieskorven	mm (in)	500 x 500	650 x 530
Stapelhoogte	mm (in)	ca. 750	ca. 750
Capaciteit		6 korven 115 mm hoog / 10 korven 75 mm hoog	6 korven 115 mm hoog / 10 korven 75 mm hoog

	Dim.	OKO 61-41 ISO/SPRI	OKO 61-61 STE
--	------	--------------------	---------------

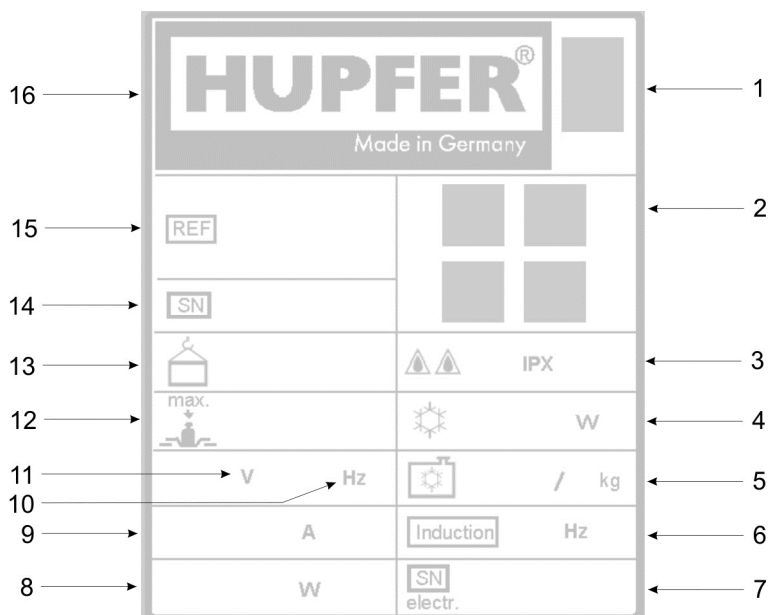


		open korvenstapelaars voor de medische sector	open korvenstapelaars voor de medische sector
Eigen gewicht	kg (lb)	45	48
Laadvermogen	kg (lb)	125	142
Toegestaan totaalgewicht	kg (lb)	170	190
Buitenmaten b x d x h	mm (in)	715 x 829 x 900	715 x 829 x 900
Onderstel	mm (in)	4 zwenkwielen, 2 met blokkeerremmen, Ø 125	4 zwenkwielen, 2 met blokkeerremmen, Ø125
Stapelplatform		Roestvrijstalen platform, met opstaande rand rondom	Roestvrijstalen platform, met opstaande rand rondom
Afmetingen van de stapelplatforms	mm (in)	610 x 410	610 x 610
Maten van de inzetbare korven voor steriele goederen	mm (in)	600 x 400	600 x 300 (elk 2 per stapelplatform)
Capaciteit		20 korven 100 mm hoog	2 x 20 korven 138 mm hoog

Het betreffende goedkeuringsmerk vindt u op onze homepage: www.hupfer.de.

3.6 Typeplaatje

Het typeplaatje bevindt zich aan de achterzijde van het apparaat.



Afbeelding 3 Typeplaatje

1	Afgedankte apparaten afvalverwerking	9	Nominale stroom
2	Goedkeuringsmerk	10	Frequentie
3	Beschermklasse	11	Nominale spanning
4	Koelvermogen	12	Laadvermogen
5	Koelmiddel	13	Eigen gewicht
6	Inductie frequentie	14	Serienummer/opdrachtnummer
7	Elektr. serienummer	15	Artikel en korte benaming
8	Vermogen	16	Fabrikant

4 Transport, inbedrijfstelling en stopzetting

4.1 Transport

WEES VOORZICHTIG

Apparatuurschade als gevolg van ondeskundig transport



Indien deze bijv. in een vrachtwagen worden vervoerd dienen deze te worden vastgezet. De blokkeerremmen alleen zijn niet voldoende voor transportbeveiliging.

Bij niet voldoende beveiligde apparaten bestaat het gevaar van materiële schade aan het apparaat en personenschade door bekneld raken.

Beveilig alleen staande apparaten tijdens het transport met respectievelijke transportbeveiligingen.

4.2 Inbedrijfstelling

Voor het eerste gebruik van de open korvenstapelaar moet de beschermfolie van de platen worden verwijderd.

INFO

Afvalverwerking van het verpakkingsmateriaal

Het verpakkingsmateriaal bestaat uit recyclingmateriaal en kan overeenkomstig worden verwijderd. Daarbij moeten de verschillende materialen gescheiden worden en milieuvriendelijk worden gedeponeerd. Hiertoe moet in ieder geval de plaatselijke afvalverwerking verantwoordelijke er mee in worden betrokken

Voor de inbedrijfname moet worden gecontroleerd, of de blokkeerremmen goed functioneren.

Voor de inbedrijfstelling moet het apparaat schoon en droog zijn.

4.3 Opslag en recycling

Een tussenopslag moet in droge en vorstvrije omgeving plaats vinden. De korvenstapelaar moet met geschikt afdek materiaal tegen stof worden beschermd.

De korvenstapelaar moet aan de opslagplaats alle 6 maanden op schade door corrosie worden onderzocht.

OPMERKING

Condenswatervorming

Let erop dat voldoende ventilatie aanwezig is en dat de opslagplaats geen grote temperatuurschommelingen heeft, om de vorming van condenswater te verhinderen.

Voor het weer in gebruik nemen moet het apparaat schoon en droog zijn.

Wordt de korvenstapelaar verwerkt, dan moeten alle verwarmvoorzieningen (zover aanwezig) veilig en volledig worden verwijderd, de bruikbare materialen moeten in overeenstemming met de plaatselijke afvalverwerkingverordeningen worden gescheiden en eventueel milieuvriendelijk worden gedeponeerd. Hiertoe moet in ieder geval de plaatselijke afvalverwerkingverantwoordelijke mee worden in betrokken

5 Bediening

5.1 Instellingen

Omdat korvenstapelaars voor maximale belasting zijn ontworpen, is de aanwezige veeruitrusting van de apparaten in het algemeen voor alle gebruiksdoeleinden volledig toereikend.

Een aanpassing bij korvenstapelaars, die voor het transport van servieskorven zijn bestemd, is alleen dan noodzakelijk, wanneer het totaalgewicht van het serviesgoed in de korf of de korfhoogte verandert.

De instelling van de afpakhoogte volgt d.m.v. aan- resp. loshaken van trekveren. Indien dit toch niet het geval is, dan dienen er extra veren te worden ingezet.

OPMERKING

Instelling van de veren

De veren moeten zó zijn ingesteld, dat de bovenkant van de bovenste korf over de volledige stapelhoogte op een constant blijvende hoogte tussen 35 en 50 mm boven de behuizingbovenkant bevindt.

5.1.1 Veren instellen

Stap 1: Instelling van de veren testen

- Voor het testen van de afpakhoogte twee gevulde korven op het stapelplatform plaatsen.
- Reactie afwachten.

Bevindt de bovenkant van de bovenste korf zich tussen 35 en 50 mm boven de bovenkant van de veerbehuizing, dan is het verensysteem correct ingesteld.

Zakt de stapel iets of helemaal niet, dan moet de veerinstelling als volgt worden aangepast.

Is de afpakhoogte te hoog, moeten instelveren worden losgehaakt.

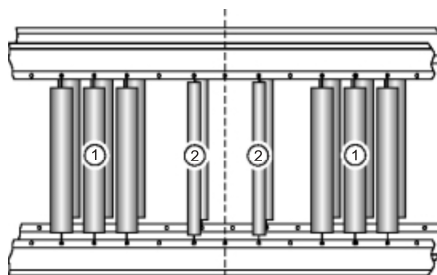
Is de afpakhoogte te laag, moeten instelveren worden ingehaakt.

Stap 2: Instelling van de veren wijzigen

De instelling of verandering van de afpakhoogte geschiedt d.m.v. het aan- resp. loshaken van trekveren aan de beide achter elkaar liggende bevestigingspunten in de veerbehuizing.

Bij de 50-50-korvenstapelaars zijn de veren in groepen van 5 gerangschikt. Aan het voorste bevestigingspunt bevinden zich telkens 4 sterke basisveren (1) en 1 zwakkere instelveer (2).

Bij de 65-53-korvenstapelaars zijn de veren in groepen van 8 gerangschikt: telkens 6 sterke basisveren (1) en 2 zwakkere instelveren (2).



Afbeelding 4

Bevestigingspunten met trekveren (OKO/65-53)

OPMERKING

Indeling van de veren

De rangschikking van de veren moet binnen het bevestigingspunt links en rechts ten opzichte van het midden absoluut symmetrisch zijn, zodat een gelijkmatige wrijvingsarme geleiding van het stapelplatform is gegarandeerd.

Werkwijze bij het veranderen van de veerinstelling:

WEES VOORZICHTIG

Letselgevaar



Wees voorzichtig bij het aan- en losmaken van de veren. Let bij de veerinstelling op scherpe kanten, speciaal aan het uiteinde van de trekveren.

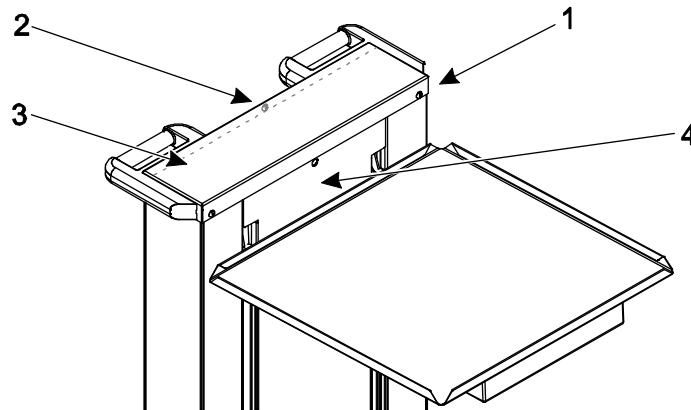
INFO

Benodigd gereedschap

Voor het vastschroeven van de afdekking van de veerbehuizing heeft u het volgende gereedschap nodig:

1 schroevendraaier (beitelbreedte 6-7 mm en dikte 0,8–1,0 mm)

- Korven verwijderen van het stapelplatform.
- Om de afdekking van de veerbehuizing (3) te verwijderen, de drie schroeven (1) aan de zijkant en de schroef tussen de duwgrepen (2) met de schroevendraaier losdraaien.



Afbeelding 5

Veren instellen

- De afdekking van de veerbehuizing eraf nemen. De duwgrepen zijn samengeschoefd met de afdekking van de veerbehuizing.
- De afdekking (4) tussen stapelplatform en veerbehuizing voorzichtig omhoog trekken, onderaan iets kantelen en neigen in de veerbehuizing, eruit trekken en ter zijde leggen. De veren zijn nu vrij toegankelijk.
- Instelveren gelijkmatig uit de veergroepen aan- resp. losmaken. Daarbij bij voorkeur de instelveren losmaken. De basisveren moeten indien mogelijk altijd aangehaakt blijven. De veren altijd aan de onderzijde losmaken.
- De beide stappen 1 "Controleren van de veerinstelling" en "Wijzigen van de veerinstelling" zo vaak herhalen, totdat de bovenkant van de bovenste servieskorf 35 tot 50 mm boven de bovenkant van de veerbehuizing ligt.
- Nadat de juiste afpakhogte is ingesteld, eerst de afdekking van de veerbehuizing weer aanbrengen. Let er daarbij op dat de afdekking zich vóór de opstaande rand van de bodemplaat bevindt.
- Afdekking van de veerbehuizing erop zetten en vastschroeven.

5.1.2 Keuze van de korven

Voor de modellen OKO/50-50 en OKO/65-53 kunt u kiezen uit twee korfsoorten van verschillende hoogte. Welke van de korfsoorten voor het verdere stapelen wordt gebruikt, hangt van het serviesgoed af dat in de servieskorven moet worden ingezet.

Over het algemeen worden met de 115 serie korven grotere capaciteiten bereikt. Een uitzondering vormt geportioneerd en toegedekt serviesgoed met een totale hoogte tussen 55 mm en 65 mm.

	Korfsoort	Korfhoogte	Bruikbare hoogte
OKO/50-50	75 serie-korf	75 mm	65 mm
OKO/65-53	115 serie korf	115 mm	105 mm

Voor de modellen OKO/61-41 ISO/SPRI en OKO/61-61 STE staan korven voor steriele goederen en ISO-norm-korven in verschillende formaten en hoogten ter beschikking.

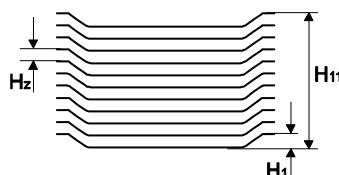
5.1.3 Capaciteitsberekening voor de modellen OKO/50-50 en OKO/61-53

De totale capaciteit van een korvenstapelaar is afhankelijk van het ingezette serviesgoed en van het aantal servieskorven.

Door alle grote fabrikanten worden de noodzakelijke gegevens voor het berekenen van de capaciteit als volgt aangegeven:

$$H_z = \frac{(H_n - H_1)}{n-1}$$

H_z : tussen stapelhoogte
 H_1 : hoogte van het eerste serviesdeel
 H_n : hoogte van n serviesdelen
 n: Aantal van het serviesgoed



Afbeelding 6 Tussenstapel hoogte H_z bij 11 serviesdelen

Voorbeeld:

$$H_z = \frac{(165 - 40)}{11-1} = 12,5 \text{ mm}$$

H_z : tussen stapelhoogte
 H_1 : hoogte van het eerste serviesdeel = 40 mm
 H_{11} : hoogte van 11 serviesdelen = 165 mm

Samen met de stapelhoogte H_s van de korvenstapelaar kan de capaciteit K per serviesstapel worden berekend:

$$K = \frac{(H_s - H_1)}{H_z} + 1$$

K: Capaciteit
 H_s : Stapelhoogte van de korf
 H_1 : hoogte van het eerste serviesdeel
 H_z : tussen stapelhoogte

Voorbeeld:

Capaciteit van een 115 serie servieskorf:

$$K = \frac{(110 - 40)}{12,5} + 1 = 6,6$$

H_s : Stapelhoogte 115 serie servieskorf = 110 mm
 H_1 : hoogte van het eerste serviesdeel = 40 mm
 H_z : Tussen stapelhoogte = 12,5 mm

In een 115 serie servieskorf kunnen 6 serviesdelen per serviesstapel op elkaar worden geplaatst. Passen in deze servieskorf ook 6 serviesstapels, dan kunnen 36 delen worden ondergebracht.

Totale capaciteit van de korvenstapelaar:

De totale capaciteit kan berekend worden uit de capaciteit van de ingezette korven.

Bij gebruik van 6 115 serie korven resulteert dit zodoende in een totale capaciteit van 252 serviesdelen (54 delen in de basiskorf en 6 x 36 delen in de 6 servieskorven).

5.2 Bedrijf

Voor de inbedrijfstelling moet het apparaat schoon en droog zijn.

Voor werkbegin moet steeds worden gecontroleerd, of de open korvenstapelaar correct voor zijn gebruiksdoel is ingesteld.

De correcte afpakhogte moet gegarandeerd zijn, zodat het noch tot verwondingen noch tot verkeerde houdingen bij uw medewerkers kan leiden.

Apparaat beladen

In de regel worden reeds gevulde korven op het stapelplatform gezet.

WEES VOORZICHTIG

Serviesgoed breuk



Servieskorven mogen slechts tot ongeveer 3 tot 5 mm onder de bovenkant worden gevuld, anders kan het serviesgoed breken.

Apparaat ontladen

- Serviesdelen gelijkmatig uit de korven, resp. korf, nemen om een schuine stand van het stapelplatform te voorkomen.
- Lege korven van het stapelplatform afnemen en op een geschikte plaats stapelen. Bij weggezette korvenstapelaars mogen lege korven ook op de bodemplaat worden gestapeld.

Apparaat bewegen

- Korven vanaf de bodemplaat terugzetten op het stapelplatform.

WEES VOORZICHTIG

Gevaar voor glijden



Korven, die bij het verrijden van het apparaat op de bodemplaat blijven staan, kunnen bij plotseling remmen gaan glijden.

Zet lege korven vóór het verrijden van het apparaat terug op het stapelplatform.

- Beide blokkeerremmen losmaken.
- Apparaat aan de duwhandgrepen vastpakken en naar de bestemming verplaatsen.
- Op de plaats van bestemming aangekomen de blokkeerremmen weer vastzetten om weggrollen van de wagen te voorkomen.

5.3 Maatregelen voor het bedrijfseinde

- Op de plaats van bestemming aangekomen de blokkeerremmen weer vastzetten om weggrollen van de wagen te voorkomen.

6 Zoeken naar storingen en fouten verwijdering

6.1 Aanwijzingen voor het verhelpen van storingen

Servicewerkzaamheden mogen uitsluitend van geautoriseerd vakkundig personeel worden uitgevoerd. Indien u een storing wilt melden of onderdelen nodig heeft dan dient u de gegevens van het typeplaatje paraat te hebben.

Defecte onderdelen dienen uitsluitend door originele onderdelen te worden vervangen.

Regelmatige inspectie en onderhoud van het apparaat voorkomt storingen en zorgt voor meer veiligheid. Inspectie- en onderhoudsintervallen zijn sterk afhankelijk van de intensiteit van het gebruik. Vraag advies aan de technische dienst van uw dealer.

6.2 Fout- en maatregelentabel

Storing	Mogelijke oorzaak	Verhelpen
Korvenstapelaar trekt tijdens het transport naar links of rechts	Beschadigde wiellagers	Defecte wielen vervangen.
Weerstand van de wielen hoger dan bij inbedrijfname	Beschadigde wiellagers	Defecte wielen vervangen.
Blokkeerremmen vertonen geen blokkeerfunctie	Blokkeerremmen versleten	Blokkeerremmen vernieuwen of defecte wielen vervangen
Platform komt ook bij geringe belasting niet meer naar boven.	Veerbreuk	Veerbehuizing openen en defecte veren vervangen
Stapelplatform heeft speling	Schroeven van de platformdragers of van het laadbord zitten los	Schroeven controleren en indien nodig aandraaien

7 Reiniging en onderhoud

7.1 Veiligheidsmaatregelen

WEES VOORZICHTIG

Niet met stromend water reinigen



Het apparaat mag absoluut niet met stromend water, dampstraal- of hogedrukreinigers worden schoon gemaakt. Water kan zich in het apparaat ophopen.

Reinig de open korvenstapelaar met een vochtige doek en een gewoon reinigingsmiddel.

7.2 Hygiëne maatregelen

Het juiste gedrag van het bedienpersoneel is doorslaggevend voor een optimale hygiëne.

Alle personen moeten voldoende over de lokaal geldende hygiënevoorschriften geïnformeerd zijn en deze in acht nemen en opvolgen.

Wonden aan handen en armen met waterdichte pleisters afdekken.

Nooit op schoon serviesgoed of korven voor steriele goederen hoesten of niezen.

7.3 Reiniging en onderhoud

Het apparaat moet dagelijks met een gewoon reinigingsmiddel op een vochtige uitgewrongen doek worden gereinigd. Na een vochtige reiniging goed drogen, om schimmelvorming, ongecontroleerde vorming van bacteriën en daardoor mogelijke besmetting van het apparaat te vermijden.

7.4 Speciale verzorgingsaanwijzingen

De bestendigheid tegen corrosie van het niet roestende staal berust op een passivering (passieve laag), die aan de oppervlakte bij toevoer van zuurstof gevormd wordt. De zuurstof in de lucht is al voldoende voor deze bescherm laag (passivering) en zorgt ervoor dat deze ook automatisch wordt hersteld na eventuele beschadigingen.

Ook het in aanraking komen van het roestvrij staal met zuurstofhoudend water zorgt voor een constante vernieuwing van deze laag. De passieve laag kan chemisch beschadigd of verstoord worden door (zuurstofverbruikende) middelen, die in geconcentreerde vorm of bij hoge temperaturen met het staal in aanraking komen.

Zulke agressieve stoffen zijn bijv.:

- zout- en zwavelhoudende stoffen
- chloriden (zouten)
- kruidenconcentraten (zoals mosterd, azijn, kruidenblokjes, keukenzout)

Verdere beschadigingen kunnen ontstaan door:

- roestdeeltjes (bijv van andere apparaten, gereedschappen of vliegroest)
- ijzer deeltjes (bijv. slijpstof)
- contact met niet ijzerhoudende metalen (elementvorming)
- gebrek aan zuurstof (bijv geen contact met de lucht, zuurstofarm water).

Algemene voorschriften voor de behandeling van apparaten van „roestvrij staal”:

- Het oppervlak van apparaten uit roestvrij staal altijd schoon en voor de lucht toegankelijk houden.

- Gebruik handelsgebruikelijke reinigingsmiddelen voor roestvrij staal. Indien er geen speciale middelen worden voorgeschreven, dan dienen in elk geval chloorarme reinigingsmiddelen te worden gebruikt.
- Verwijder dagelijks kalk- vet- zetmeel- en eiwitlagen door reinigen. Onder deze lagen kan door ontbrekende luchttoegang corrosie ontstaan.
- Verwijder na elke reiniging alle reinigingsmiddelrestanten door grondig afvegen met rijkelijk vers water. Daarna moet de oppervlakte zorgvuldig worden gedroogd.
- Breng delen uit niet roestend staal niet langer als perse noodzakelijk met geconcentreerde zuren, kruiden, zouten enz. in contact. Ook zuurdampen, die zich bij het reinigen van tegels vormen, bevorderen de corrosie van „edelstaal roestvrij“.
- U dient ervoor te zorgen dat het oppervlak niet wordt beschadigd, en wel in het bijzonder door andere metalen, niet zijnde roestvrij staal.
- Door dit contact vormen zich zeer kleine chemische deeltjes, die corrosie kunnen veroorzaken. In ieder geval dient te worden voorkomen dat er contact is met ijzer of staal, omdat dat bijna onherroepelijk leidt tot roestvorming. Komt niet roestend staal met ijzer (staalwol, metalen deeltjes uit leidingen, ijzerhoudend water) in aanraking kan dit de veroorzaker van corrosie zijn. Gebruik dus voor het reinigen uitsluitend kunststof schuursponsjes of borstels. Staalwol of borstels met niet gelegeerd staal leiden tot extern roest door slijtage.

8 Reserveonderdelen en accessoires

8.1 Inleiding

Servicewerkzaamheden mogen uitsluitend van geautoriseerd vakkundig personeel worden uitgevoerd.

Defecte onderdelen dienen uitsluitend door originele onderdelen te worden vervangen.

Geef u in het geval van de klantendienst en bij de bestelling van onderdelen altijd de op het typeplaatje aangegeven gegevens en de overeenkomstige artikelnummers aan.

8.2 Reserveonderdeel- en accessoirelijst

Reserveonderdeel artikelnummer	Artikelaanduiding	Type	Aant
014000401	Zwenkwiel	Ø 125 mm, aanschroefplaat, kunststof-behuizing	2
014000402	Zwenkwiel met blokkeerrem	Ø 125 mm, aanschroefplaat, kunststof-behuizing	2
091010963	Duwgrepen	links en rechts compleet	1
014002110	Stoelhoeken	stootvaste kunststof	2
014003211	Bolkopschroef	M5 x 10 A2	
014055088	Trekveer	Roestvrij staal, 20g	8
014040101	Trekveer	Roestvrij staal, 10g	4