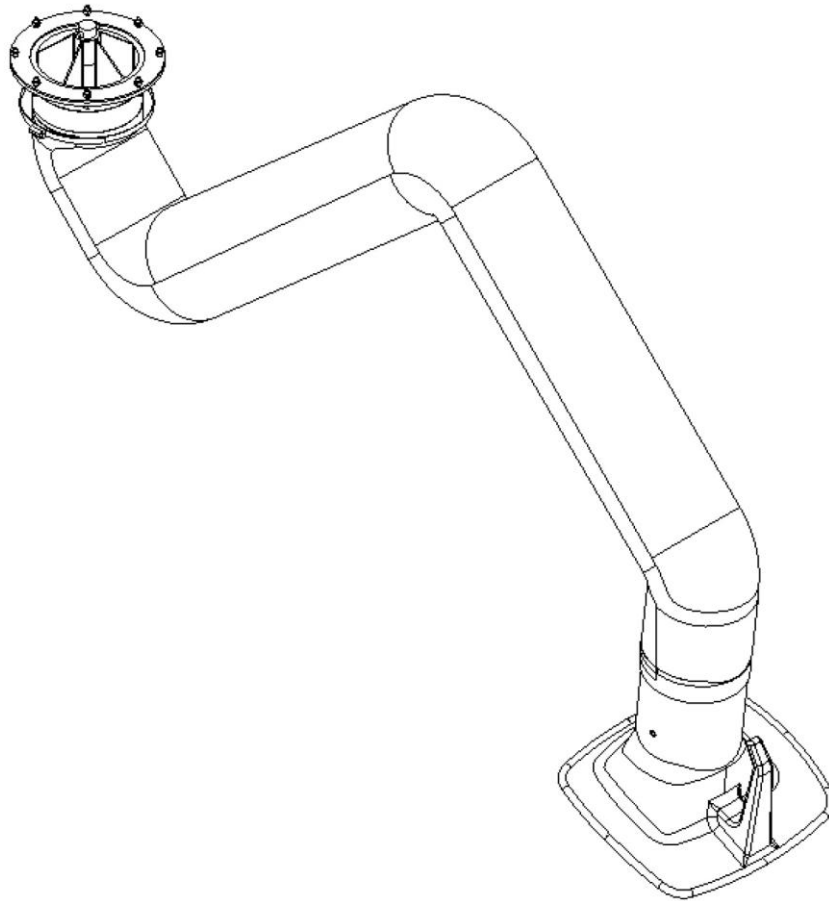




Extractiearm 2-4m

NL – Handleiding (Vertaling van het origineel)

NL – Handleiding (Vertaling van het origineel) - 2 -

NL – Handleiding (Vertaling van het origineel)

1 Algemeen	- 4 -
1.1 Inleiding	- 4 -
1.2 Verwijzingen naar auteursrechten en eigendomsrechten	- 4 -
1.3 Richtlijnen voor de operator	- 4 -
2 Veiligheid	- 6 -
2.1 Algemeen	- 6 -
2.2 Richtlijnen bij tekens en symbolen.....	- 6 -
2.3 Door de exploitant aan te brengen markeringen / bordjes	- 7 -
2.4 Veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker	- 7 -
2.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud/ probleemoplossing	- 8 -
2.6 Opmerkingen over speciale soorten gevaar	- 8 -
3 Productinformatie	- 11 -
3.1 Functiebeschrijving	- 11 -
3.2 Verlichting (optioneel)	- 12 -
3.3 Gebruik waarvoor de SmartMaster bestemd is.....	- 13 -
3.4 Redelijkerwijs voorzienbaar foutief gebruik.....	- 13 -
3.5 Markeringen en bordjes op het product.....	- 14 -
3.6 Resterend risico.....	- 14 -
4 Transport en opslag	- 16 -
4.1 Transport	- 16 -
4.2 Opslag.....	- 16 -
5 Montage	- 17 -
5.1 Montage op wandhouder of uitstrekarm.....	- 21 -
5.2 Montage op een mobiel filterapparaat.....	- 24 -
5.3 Montage onder een stationair filterapparaat.....	- 27 -
5.4 Vervolg van de montage van de afzuigarm	- 29 -
5.5 Montage afzuigkap met verlichting (optioneel)	- 31 -
5.5.1 Kabelgeleiding door de draaikrans	- 31 -
5.5.2 Kabel leggen en aansluiting in het filterapparaat	- 32 -
5.5.3 Kabel leggen en aansluiting – Control-Box/ Trafo-Box	- 34 -
5.5.4 Kabels leggen – afzuigkap + verlichting (optioneel).....	- 35 -
6 Gebruik	- 37 -

6.1	Kwalificatie van de operators	- 37 -
6.2	Positionering van de afzuigkap	- 37 -
7	Onderhoud	- 39 -
7.1	Service	- 39 -
7.2	Onderhoud	- 40 -
7.3	Noodprocedures.....	- 40 -
8	Verwijdering	- 42 -
8.1	Kunststoffen	- 42 -
8.2	Metalen.....	- 42 -
8.3	Filterelementen.....	- 42 -
9	Bijlage	- 43 -
9.1	EU-inbouwverklaring	- 43 -
9.2	UKCA Declaration of Installation	- 44 -
9.3	Technische gegevens.....	- 45 -
9.4	Vervangonderdelen en toebehoren.....	- 46 -

1 Algemeen

1.1 Inleiding

Deze gebruiksaanwijzing moet nauwgezet worden nageleefd om het naar behoren en veilig functioneren van het product te kunnen garanderen.

De gebruiksaanwijzing bevat belangrijke informatie om het product veilig, correct en economisch te gebruiken. Door de gebruiksaanwijzing na te leven, worden gevaren vermeden, reparatiekosten en uitvaltijd verminderd, de betrouwbaarheid verbeterd en de levensduur van het product verlengd. De gebruiksaanwijzing moet constant beschikbaar zijn en moet door elke persoon die aan of met het product werkt, worden gelezen en gebruikt.

Hiertoe behoren onder andere:

- de bediening en oplossing van problemen tijdens de werking,
- de instandhouding (reinigen, onderhoud),
- het transport,
- de montage,
- de verwijdering.

Technische wijzigingen en vergissingen voorbehouden.

1.2 Verwijzingen naar auteursrechten en eigendomsrechten

Deze bedieningshandleiding dient vertrouwelijk te worden behandeld en mag alleen aan bevoegde personen worden verstrekt. Het doorgeven aan derden is uitsluitend toegestaan met voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant KEMPER GmbH.

Alle documenten worden beschermd door het auteursrecht. Elke vorm van doorgifte, vermenigvuldiging of gedeeltelijk gebruik, evenals het doorgeven van de inhoud ervan, is zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming verboden.

Overtredingen worden strafrechtelijk vervolgd en verplichten tot vergoeding van de ontstane schade.

Industriële eigendomsrechten zoals octrooien, merken of ontwerpen berusten uitsluitend bij de fabrikant.

1.3 Richtlijnen voor de operator

De gebruiksaanwijzing vormt een integraal onderdeel van het product. De exploitant zorgt ervoor dat het bedienende personeel op de hoogte is van deze handleiding.

De exploitant dient de gebruiksaanwijzing op basis van nationale voorschriften inzake ongevalpreventie en milieubescherming met bedieningsinstructies aan te vullen, inclusief informatie over toezicht- en

rapportageverplichtingen. Daarbij moet rekening worden gehouden met operationele bijzonderheden, zoals de arbeidsorganisatie, werkprocessen en het ingezette personeel. Naast de gebruiksaanwijzing en de in het land en plaats van het gebruik van de machine geldende regelgeving voor de ongevallenpreventie moeten ook de erkende technische regels voor veilig en vakkundig omgaan in acht genomen worden.

De exploitant mag geen modificaties, toevoegingen of omzettingen aan het product uitvoeren zonder dat de fabrikant daar zijn goedkeuring voor heeft gegeven, aangezien dat de veiligheid kan beïnvloeden! De te gebruiken reserveonderdelen moeten aan de door de fabrikant gespecificeerde technische vereisten voldoen. Dit is bij originele reserveonderdelen altijd gewaarborgd.

Alleen getraind of geïnstrueerd personeel mag het product bedienen, onderhouden en transporteren. De verantwoordelijkheden van het personeel dat het product bedient, onderhoudt en transporteert, dienen duidelijk te worden vastgelegd.

2 Veiligheid

2.1 Algemeen

Het product is ontwikkeld en gebouwd volgens de laatste stand der techniek en conform de erkende veiligheidsregels. Het gebruik van het product kan tot technische risico's voor de gebruiker of schade aan het product of aan andere eigendommen leiden, als het:

- bediend wordt door ongeschoold en niet geïnstrueerd personeel,
- niet wordt gebruikt zoals is bedoeld en/of
- onjuits wordt onderhouden.

2.2 Richtlijnen bij tekens en symbolen

GEVAAR

Dit symbool in combinatie met het signaalwoord 'Gevaar' wijst op een onmiddellijk dreigend gevaar. Als de veiligheidsinstructies niet worden nageleefd, kan dat overlijden of ernstig letsel tot gevolg hebben.

WAARSCHUWING

Dit symbool in combinatie met het signaalwoord 'Waarschuwing' wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie. Als de veiligheidsinstructies niet worden nageleefd, kan dat overlijden of ernstig letsel tot gevolg hebben.

LET OP

Dit symbool in combinatie met het signaalwoord 'Let op' wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie. Als de veiligheidsinstructies niet worden nageleefd, kan dat lichte verwondingen tot gevolg hebben.

Kan ook worden gebruikt om te waarschuwen voor schade aan eigendommen.

INFORMATIE

De algemene instructies zijn eenvoudige extra informatie die niet voor persoonlijk letsel of materiële schade waarschuwen.

1. De opsommingen van de actiestappen zijn gemarkeerd als getallen met een punt, waarbij de volgorde van belang is.
- Met behulp van bulletpunten worden onderdelen in een legenda of voor instructies opgesomd, waarvan de volgorde onbelangrijk is.

2.3 Door d exploitant aan te brengen markeringen / bordjes

De exploitant is verplicht om, indien nodig, extra markeringen en bordjes op het product en in zijn directe omgeving aan te brengen.

Dergelijke markeringen en bordjes kunnen bijvoorbeeld verwijzen naar het verplicht dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen.

2.4 Veiligheidsvoorschriften voor de gebruiker

Voordat het product wordt gebruikt, dient de gebruiker van het product te worden geïnstrueerd over de omgang met het product en de materialen en over de apparatuur die daarbij worden ingezet. Dat geschiedt middels informatie, instructies en training.

Het product mag alleen worden gebruikt als het zich in een technisch perfecte staat bevindt, en moet in overeenstemming met het beoogde gebruik, op een veiligheidsbewuste en risicobewuste manier, met inachtneming van deze gebruiksaanwijzing, worden gebruikt! Alle storingen en met name degene die de veiligheid in gevaar kunnen brengen, moeten onmiddellijk verholpen worden!

Elke persoon die het product in gebruik neemt, bedient of onderhoudt, moet deze handleiding volledig hebben gelezen en begrepen. Tijdens de werking van het toestel is het al te laat. Dat geldt in het bijzonder voor personeel dat slechts af en toe aan of met het product werkt.

De gebruiksaanwijzing moet altijd binnen handbereik van het product liggen.

Voor eventuele schade en ongevallen veroorzaakt door de niet naleving van deze gebruiksaanwijzing wordt er geen aansprakelijkheid genomen.

De desbetreffende voorschriften voor ongevallenpreventie, evenals de overige algemeen aanvaarde veiligheidstechnische regels en de regels voor de gezondheid op het werk moeten worden opgevolgd.

De verantwoordelijkheid voor de verschillende activiteiten op het gebied van onderhoud en service dienen duidelijk te worden vastgelegd en nageleefd. Dat is de enige manier om fouten te voorkomen, vooral in gevaarlijke situaties.

De exploitant moet het bedienings- en onderhoudspersoneel verplichten tot het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Dat zijn vooral veiligheidsschoenen, veiligheidsbril en handschoenen.

Geen onbedekt , lang haar, geen losse kleding of sieraden! In principe bestaat er een gevaar om ergens te blijven hangen of met de bewegende delen meegetrokken of -gesleept te worden!

Als er veiligheidsrelevante wijzigingen aan het product optreden, dient u

het gebruik ervan onmiddellijk te stoppen en te beveiligen en dit aan de verantwoordelijke afdeling/persoon te melden!

Werkzaamheden aan het product mogen alleen worden uitgevoerd door betrouwbaar, opgeleid personeel. Let op de wettelijk toegelaten minimumleeftijd!

Personeel dat moet worden opgeleid, ingewerkt, geïnstrueerd of dat stage volgt, mag alleen onder constant toezicht van een ervaren persoon aan of met het product werken!

2.5 Veiligheidsinstructies voor onderhoud/ probleemoplossing

Service- en onderhoudsdeuren moeten te allen tijde vrij toegankelijk zijn.

Alleen als het product is uitgeschakeld, mogen onderhouds- en reparatiewerkzaamheden evenals probleemoplossing worden uitgevoerd.

De bij de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden losgemaakte schroefverbindingen altijd terug vastdraaien! Indien voorgeschreven, de daarvoor voorziene schroeven met de draaimomentsleutel vastdraaien.

Met name aansluitingen en schroefverbindingen aan het begin van de onderhouds-/reparatie-/schoonmaakbeurt ontdoen van vuil of schoonmaakmiddelen.

Leef de in de gebruiksaanwijzing voorgeschreven of aangegeven perioden voor herhaalde controles en inspecties na.

Markeer de onderdelen vóór het demonteren, zodat u precies weet waar ze horen.

2.6 Opmerkingen over speciale soorten gevaar

⚠ GEVAAR**Gevaar door een elektrische schok!**

Werkzaamheden aan de elektrische uitrusting van het product mogen alleen door een erkend elektricien of door geïnstrueerd bedieningspersoneel onder leiding en toezicht van een erkend elektricien en in overeenstemming met de elektronische voorschriften worden uitgevoerd!

Voordat u het product opent, dient u de stekker, indien aanwezig, uit het stopcontact te trekken, zodat wordt voorkomen dat het product onbedoeld opnieuw opstart.

Schakel het product onmiddellijk uit met de aan-/ uit-schakelaar en trek de stekker, indien aanwezig, uit het stopcontact als er een storing is in de elektrische voeding van het product!

Alleen originele zekeringen met voorgeschreven stroomsterktes gebruiken!

Elektrische componenten, waaraan inspectie-, onderhouds- en reparatuurwerkzaamheden uitgevoerd worden, moeten spanningsvrij uitgeschakeld worden. Bedrijfsmiddelen waarmee de verbinding werd verbroken, moeten tegen onopzettelijk of automatisch opnieuw opstarten worden beveiligd. Vrijgeschakelde elektrische componenten eerst controleren of zij spanningsvrij zijn, daarna de naastliggende, onder spanning zijnde componenten, isoleren. Bij het uitvoeren van reparaties de structurele karakteristieken niet op die manier wijzigen dat de veiligheid daarmee negatief beïnvloedt zou worden.

Kabel regelmatig op beschadigingen controleren en event. vervangen.

**⚠ WAARSCHUWING****Gezondheidsgevaar door lasrookdeeltjes!**

Lasstof/-rook niet inademen! Ernstig lichamelijk letsel in de ademhalingsorganen en de luchtwegen is mogelijk!

Lasrook bevat stoffen die kanker kunnen veroorzaken!

Huidcontact met snij- en lasrook enz. kan bij gevoelige personen huidirritatie veroorzaken!

Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan het product mogen alleen worden uitgevoerd door getraind en geautoriseerd vakpersoneel. Daarbij dienen de veiligheidsinstructies en de geldende voorschriften inzake ongevallenpreventie in acht te worden genomen!

Voorkom contact met en inademing van stofdeeltjes; draag wegwerpovertrek, veiligheidsbril, handschoenen en een geschikt geschikt ademhalingsbeschermend FFP2-masker (mondkapje) volgens EN 149.

Het vrijkomen van gevaarlijke stofdeeltjes moet tijdens reparatie- en onderhoudswerkzaamheden worden vermeden. Op die manier wordt voorkomen dat personen die dit werk zelf niet uitvoeren, daar schade van ondervinden.

▲ LET OP

Gezondheidsgevaar door geluidsemissies!

Het product kan geluid maken. Details zijn in de technische gegevens te vinden. In combinatie met andere machines en/of lokale omstandigheden kan het product op de plaats van gebruik meer geluid produceren. In dit geval is de exploitant verplicht het bedienend personeel te voorzien van de geschikte beschermende uitrusting.

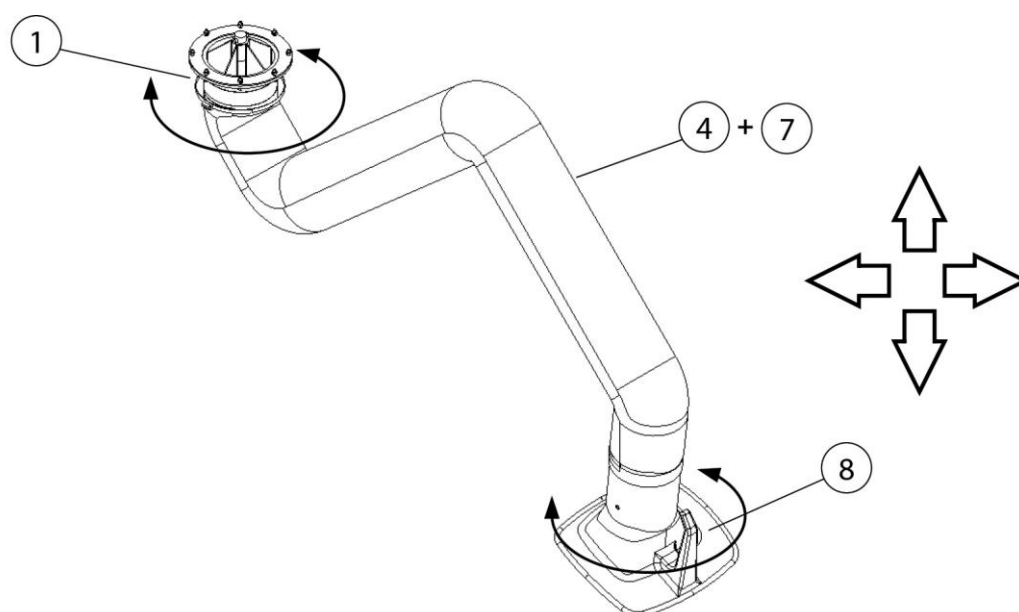
3 Productinformatie

3.1 Functiebeschrijving

Het product wordt gebruikt om lasrook af te zuigen die ontstaat bij het lassen van metalen materialen.

Voor een doeltreffende opvang moet het product met de hand dicht bij de lasrookbron gebracht worden.

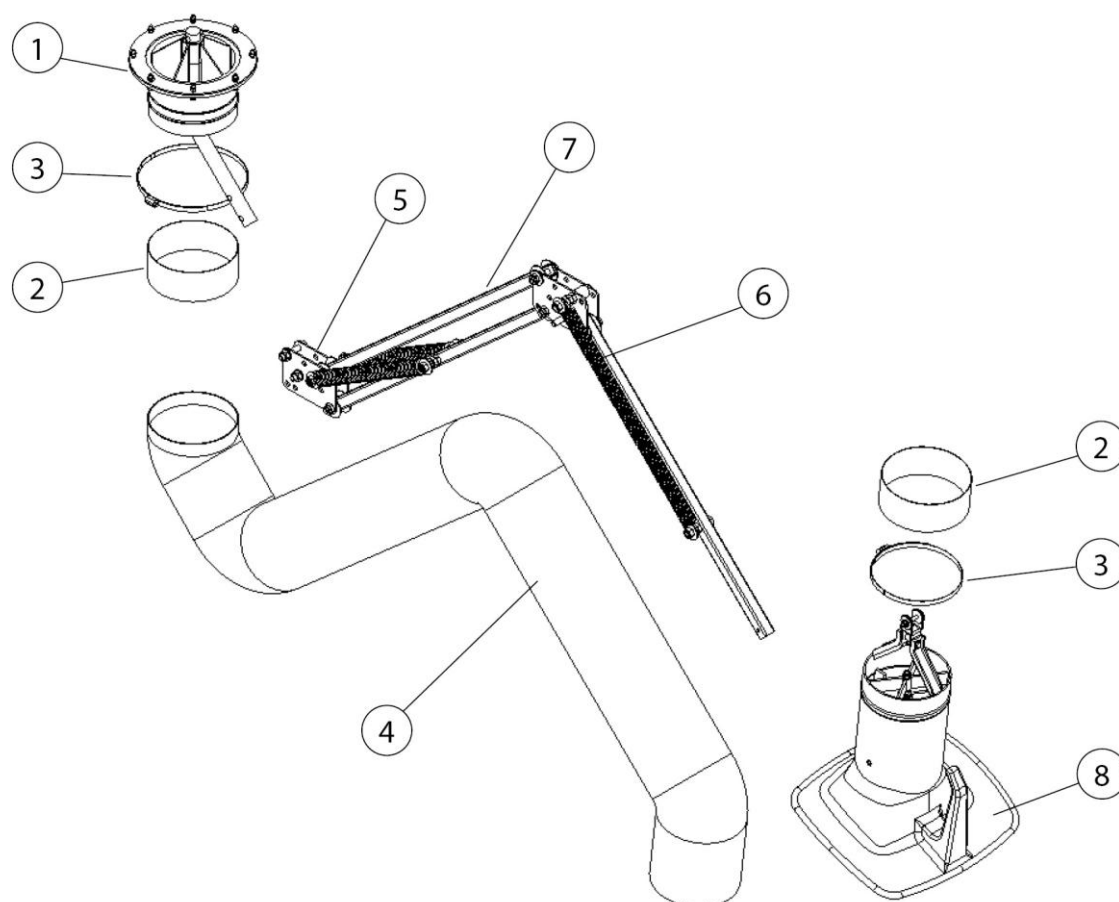
Het product is vrij beweegbaar binnen zijn bereik en kan gemakkelijk in elke positie worden gezet. De binnenliggende parallellogram-draagconstructie met veerondersteuning zorgt ervoor dat elke positie permanent behouden blijft.



Afb. 1: Afzuigarm – functionele beschrijving

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1	Draaikrans	8	Afzuigkap
4 + 7	Afzuigslang/afzuigbuis + draagframe		

Tab. 1: Afzuigarm – functionele beschrijving



Afb. 2: Afzuigarm – functionele beschrijving

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1	Draaikrans	5	Scharnierplaat
2	Rubber pakkingbus (2 x)	6	Spiraalveer
3	Slangklem (2 x)	7	Vierkante buis – draagframe
4	Afzuigslang/afzuigbuis	8	Afzuigkap

Tab. 2: Posities op het product

3.2 Verlichting (optioneel)

Het product kan optioneel worden uitgerust met een verlichte afzuigkap.

INFORMATIE

De verlichte afzuigkap van het product is niet voldoende om de werkplek compleet te verlichten.

3.3 Gebruik waarvoor de SmartMaster bestemd is

Het product is ontworpen om de lasrook af te zuigen die tijdens het e-lassen op het punt van oorsprong wordt geproduceerd. In principe kan het product tijdens alle soorten werkzaamheden waarbij lasrook vrijkomt, worden gebruikt. Er moet echter voor worden gezorgd dat er geen 'vonken', die bijvoorbeeld tijdens het slijpen ontstaan, in het product worden gezogen.

Het product mag niet in een explosieve atmosfeer worden gebruikt en mag niet voor het afzuigen van explosieve gassen worden gebruikt.

Het product is niet geschikt voor het afzuigen van zuur- en loogdampen.

In de technische gegevens zijn de afmetingen te vinden en andere details die m.b.t. het product moeten worden overwogen.

INFORMATIE

Neem de specificaties in het hoofdstuk 'Technische gegevens' in acht en volg ze op.

Bij het gebruik volgens het beoogde doel behoort ook de naleving van de aanwijzingen voor

- de veiligheid,
- de bediening en besturing,
- de reparatie en onderhoud,

die in deze gebruiksaanwijzing beschreven worden.

Elk ander of verder gebruik wordt beschouwd als oneigenlijk gebruik. Alleen de exploitant van het product is aansprakelijk voor de hieruit voortvloeiende schade. Dit geldt ook voor ongeautoriseerde wijzigingen aan het product.

3.4 Redelijkerwijs voorzienbaar foutief gebruik

Als het product wordt gebruikt zoals bedoeld is, zal het product geen aanleiding geven tot redelijkerwijs te voorzien verkeerd gebruik dat tot gevaarlijke situaties met lichamelijk letsel kan leiden.

Het is niet toegestaan het product te gebruiken in industriële omgevingen, waar aan vereisten voor explosiebeveiliging moet worden voldaan.

Verder mag het toestel niet worden gebruikt voor:

1. de processen, die volgens de bovenvermelde gegevens niet in overeenstemming zijn met het beoogde gebruiksdoel en waarbij de aangezogen lucht:

- door slijpwerkzaamheden vonken bevat, die de filter, vanwege hun grootte en aantal, kunnen leiden tot beschadigingen of brand;
 - vloeistoffen bevat die leiden tot de verontreiniging van de luchtstroom door aerosol- en oliehoudende dampen;
 - met licht ontvlambare, brandbare stoffen en/of met stoffen is belast, die explosieve mengsels of atmosferen kunnen vormen;
 - wordt gemengd met ander agressieve of schurende stoffen die het product en de gebruikte filterelementen beschadigen;
 - organische, toxische stoffen/bestanddelen bevat die vrijkomen bij het scheiden van het materiaal.
2. Standplaatsen in de open lucht waarbij het product aan weersinvloeden wordt blootgesteld – omdat het product slechts in gesloten omgevingen opgesteld mag worden.
- Is eventueel een buitenversie van het product beschikbaar, mag deze buiten worden opgesteld. Houd er rekening mee dat voor het opstellen buiten eventueel ander toebehoren nodig is.

3.5 Markeringen en bordjes op het product

Er zijn verschillende markeringen en bordjes op het product bevestigd. Als die worden beschadigd of verwijderd, moeten ze op dezelfde plek onmiddellijk worden vervangen door nieuwe exemplaren.

De exploitant is verplicht om, indien nodig, extra markeringen en bordjes op het product en in zijn directe omgeving aan te brengen.

Dergelijke markeringen en bordjes kunnen bijvoorbeeld verwijzen naar het verplicht dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen.

In het land van gebruik land kunnen aanvullende vereiste veiligheidsinstructies en pictogrammen door de fabrikant worden verstrekt om te voldoen aan de toepasselijke wetgeving.

3.6 Resterend risico

Zelfs als alle veiligheidsvoorschriften worden nageleefd, blijven de hieronder beschreven restrisico's aanwezig als het product wordt gebruikt.

Alle personen die aan en met het product werken, moeten van dit restrisico op de hoogte zijn gebracht en moeten de instructies volgen om te voorkomen dat deze restrisico's tot ongevallen of schade leiden.

⚠ WAARSCHUWING

Ernstige schade aan de luchtwegen en het ademhalingssysteem mogelijk - Draag ademhalingsbescherming van FFP2-klasse of hogere kwaliteit.

Huidcontact met lasrook enz. kan bij gevoelige personen huidirritatie veroorzaken – draag beschermende kledij.

Tijdens het plaatsen en instellen, kan het nodig zijn om ter plaatse veiligheidsvoorzieningen te demonteren. Daardoor ontstaan verschillende restrisico's en potentiële gevaren waar het bedieningspersoneel op moet letten.

Voer laswerkzaamheden alleen uit als het product is ingesteld om de lasrook af te zuigen.

4 Transport en opslag

4.1 Transport

⚠ GEVAAR

Levensbedreigende verdrukkingen mogelijk bij het laden en transporteren van het product!

Door verkeerd tillen en transporteren kan de aanwezige pallet met het product erop kantelen en vallen!

- Begeef u nooit onder hangende lasten!
- Let op het toelaatbare draagvermogen van de transport- en hefhelpmiddelen!
- Neem de geldende voorschriften voor ongevallenpreventie en arbeidsveiligheid in acht.

Gebruik voor het vervoer van producten met pallets een geschikte heftruck of vorkheftruck.

Het gewicht van het product staat op het typeplaatje vermeld.

4.2 Opslag

Het product moet in zijn originele verpakking bij een omgevingstemperatuur van -20 °C tot +50°C, op een droge en schone plaats, opgeslagen worden. De verpakking mag daarbij niet door andere voorwerpen worden belast.

Voor alle producten geldt dat de opslagduur onbeperkt is.

5 Montage

Instructies voor een veilige montage van het product.

AANWIJZING

De exploitant van het product mag alleen geschoold vakpersoneel machtigen om het product te monteren.

- Montage alleen laten uitvoeren door opgeleid vakpersoneel.
 - Voor montage van de installatie zijn ten minste twee medewerkers nodig.
 - Gebruik alleen geschikte transport- en hefmiddelen.
 - Er moet voor worden gezorgd dat de plaats van montage een voldoende draagvermogen heeft.
 - Gebruik alleen geschikt bevestigingsmateriaal.
 - Het bevestigingsmateriaal moet worden geselecteerd op basis van de lokale omstandigheden.
 - Het product mag niemand in zijn werkgebied hinderen.
-

⚠ GEVAAR

Levensgevaarlijk letsel door vallende delen mogelijk!

Kantelende of vallende lasten leiden tot ernstige en dodelijke verwondingen.

- Stap nooit onder zwevende lasten.
 - Blijf altijd buiten de gevarezone.
 - Let op het totale gewicht, de bevestigingspunten en het zwaartepunt van de last.
 - Neem de transportinstructies en -symbolen op de vervoerde goederen in acht.
-

⚠ WAARSCHUWING

Ernstig letsel mogelijk door verkeerde aansluiting!

Neem de nodige veiligheidsmaatregelen in acht en laat het product alleen aansluiten door opgeleid vakpersoneel.

⚠ WAARSCHUWING

Knelgevaar door voorgespannen spiraalveren en scharnierpunten

Door de voorgespannen spiraalveren en de beweegbare scharnierpunten bestaat bij de montage knel- en beknellingsgevaar voor handen en vingers.

- Voorafgaand aan de montage ervoor zorgen dat de arm niet onder spanning staat.
 - Handen en vingers uit de buurt van de scharnieren en spiraalveren houden.
 - Geschikte veiligheidshandschoenen en beschermende kleding dragen.
 - Veerkracht pas activeren of spannen nadat alle onderdelen volledig zijn bevestigd.
 - Afzuigarm tijdens de montage vastzetten om onbedoelde bewegingen te voorkomen.
-

OPMERKING

De exploitant van het product mag de zelfstandige montage van het product alleen toevertrouwen aan opgeleid vakpersoneel dat vertrouwd is met deze taak.

Voor de montage van het product zijn twee medewerkers nodig.

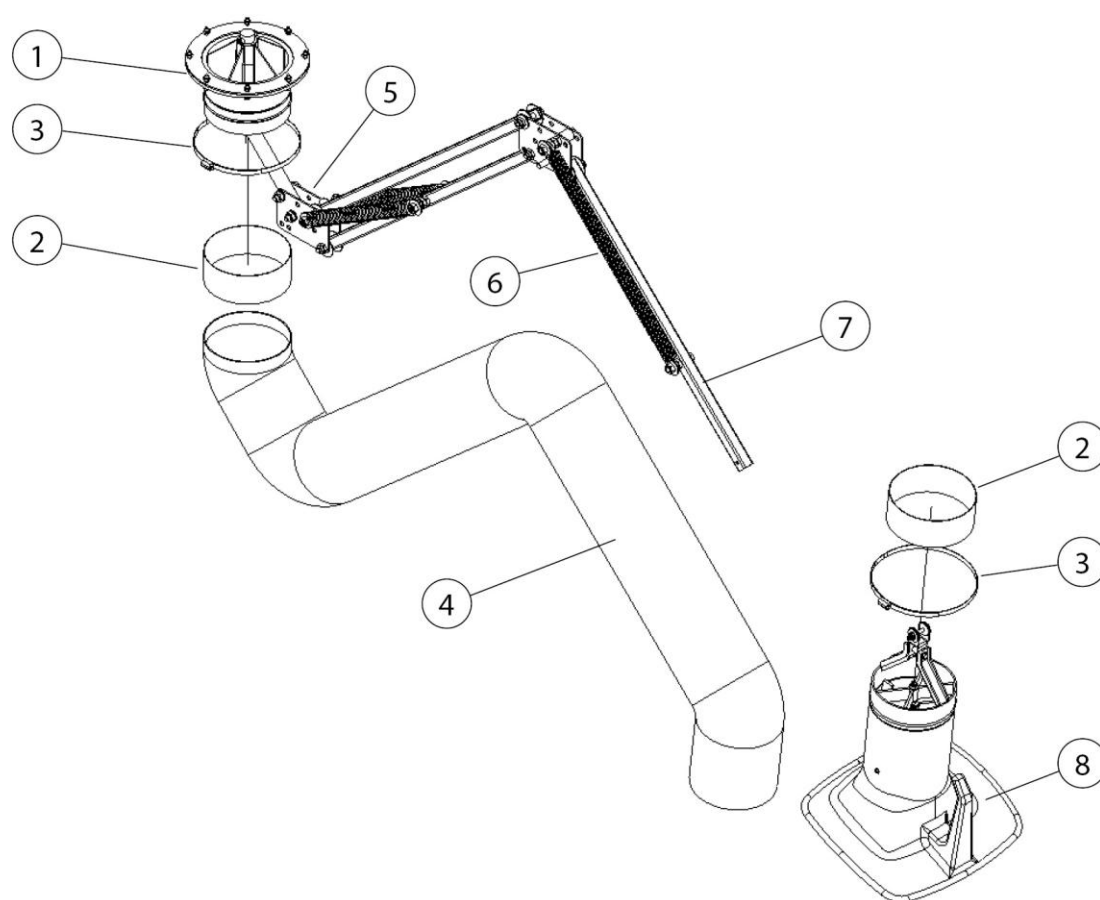
OPMERKING

Volg bij de montage van de meegeleverde aanbouwproducten de bijgevoegde handleidingen.

OPMERKING

Afzuigkap met verlichting (optioneel)

Als er een afzuigkap met verlichting op het product wordt gemonteerd, moet tegelijkertijd het hoofdstuk 'Montage van de afzuigkap met verlichting' in acht worden genomen!



Afb.3 : Afzuigarm

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1	Draaikrans	5	Scharnierplaat
2	Rubberen manchet (2 x)	6	Spiraalveer
3	Slangklem (2 stuks)	7	Vierkante buis - draagframe
4	Afzuigslang/afzuigbuis + draagframe	8	Afzuigkap (niet inbegrepen)

Tabel3 : onderdelen van het product

⚠ LET OP

Variant met buis

Bij deze variant zijn er verschillende slanglengtes in de scharnieren.

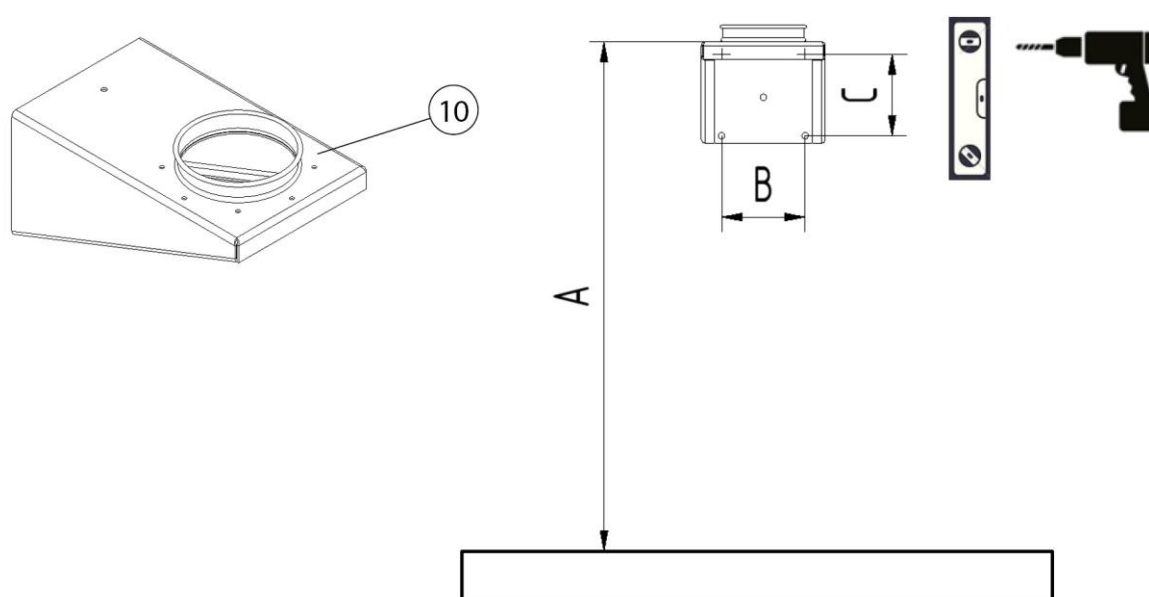
- Aansluitstuk op de draaikrans. Artikelnr.: 1140366 (L=1,2 m)
- Tussenstuk. Artikelnr.: 1140365 (L=0,65 m)
- Aansluitstuk voor de afzuigkap. Artikelnr.: 1140364 (L=0,45 m)

5.1 Montage op wandhouder of uitstrekkarmen

Let op de aanhaalmomenten op de montageplaats:

Lengte van de afzuigarm	Aanhaalmoment op de wandbeugel
2,0 m [78,7 inch]	450 Nm [331,9 ft-lb]
3,0 m [118,1 inch]	700 Nm [516,3 ft-lb]
4,0 m [157,8 inch]	1.000 Nm [737,6 ft-lb]

Tabel4 : Koppel



Afb.4 : Boorpatroon

Letter	Afmeting	Letter	Afmeting
A	2300 mm [90,55 inch]	C	165 mm [6,50 inch]
B	165 mm [6,50 inch]		

Tabel5 : Boorschema - Afmetingen

Voer de montage van de wandhouder als volgt uit:

1. Lijn de wandhouder (pos. 10) uit volgens het boorschema met behulp van een waterpas, markeer de boorgaten en boor deze.
2. Bevestig de wandhouder met geschikt bevestigingsmateriaal.

OPMERKING

Op de bovenste bevestigingsschroeven van de wandhouder treden trekkrachten op van maximaal 2.800 N (circa 280 kg) [circa 717 lbs] per bevestigingsschroef.

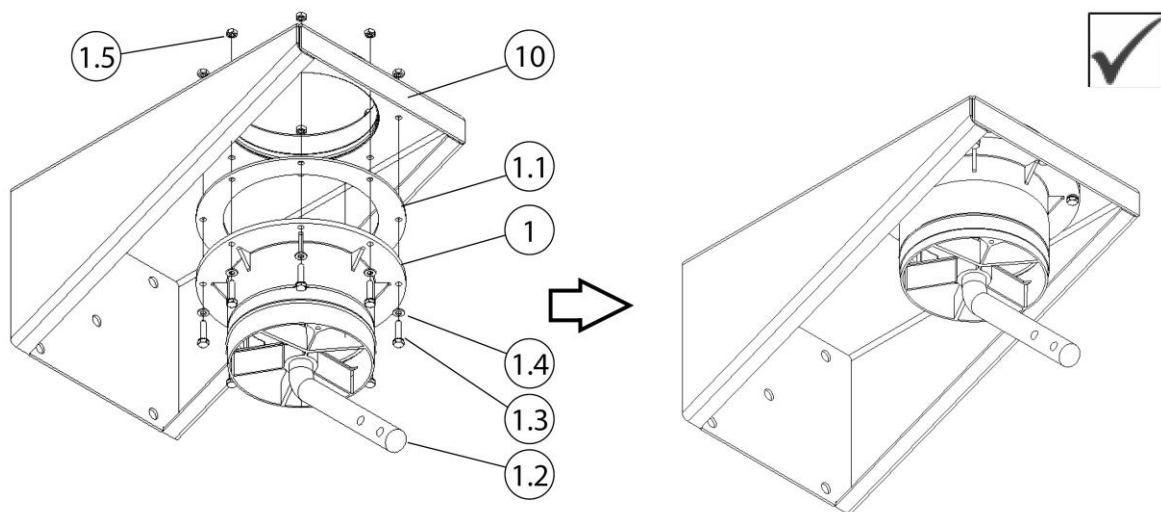
⚠ WAARSCHUWING

Er bestaat kans op ernstig letsel door een val en/of door vallende onderdelen.

Door onjuist gebruik kunnen onderdelen naar beneden vallen.

Gebruik uitsluitend geschikte, aan de normen beantwoordende klimhulpmiddelen, bijvoorbeeld werkplatforms.

Blijf nooit onder hangende lasten staan.

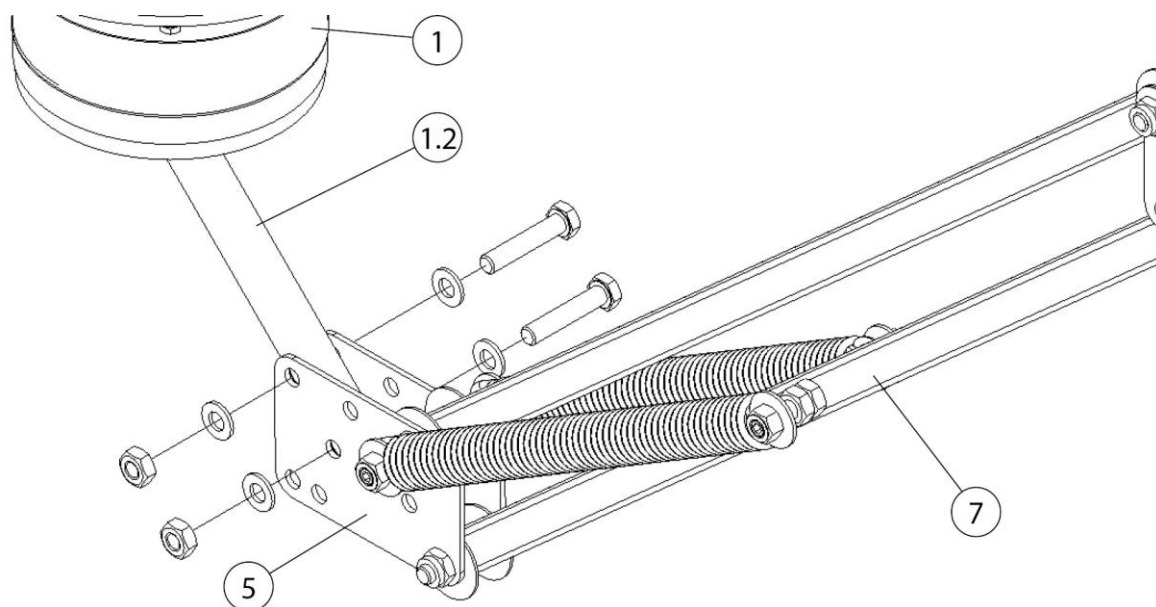


Afb.5: Montage draaikrans

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1	Wandhouder	1,4	U-ring M6
1.1	Flensafdichting	1.5	Zeskantmoer M6
1.2	Rondstaal	10	Wandbeugel
1.3	Schroef M6 x 40 mm (8 stuks)		

Tabel6 : Montage draaikrans

3. Plaats de flensafdichting (pos. 1.1) op de draaikrans (pos. 1).
4. Schroef de draaikrans (pos. 1) + flensafdichting (pos. 1.1) onder de wandhouder (pos. 10) vast. Gebruik hiervoor het meegeleverde bevestigingsmateriaal (pos. 1.3 + 1.4 + 1.5).



Afb.6 : Montage draagframe

Pos.	Benaming	Pos.	Omschrijving
1	Draaikrans	5	Scharnierplaat
1.2	Rondstaal	7	Draagframe – vierkante buis

Tabel7 : Montage draagframe

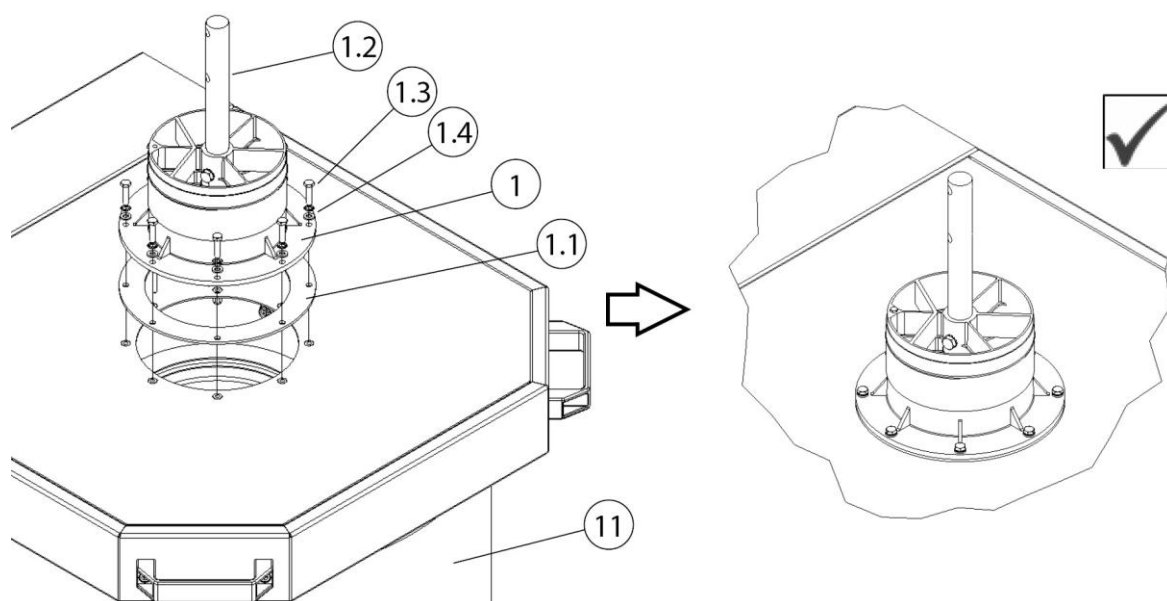
5. Schroef het draagframe (pos. 7) in ingeklapte stand met de scharnierplaat (pos. 5) vast aan de ronde staaf (pos. 1.2). Gebruik hiervoor het meegeleverde bevestigingsmateriaal.

6. Ga verder bij het hoofdstuk „Vervolg van alle montagetypen“.

OPMERKING

Bij afzuigarmen in buisuitvoering: het achterste slangstuk inkorten tot 900 mm [35,4 inch] inkorten.

5.2 Montage op een mobiel filterapparaat

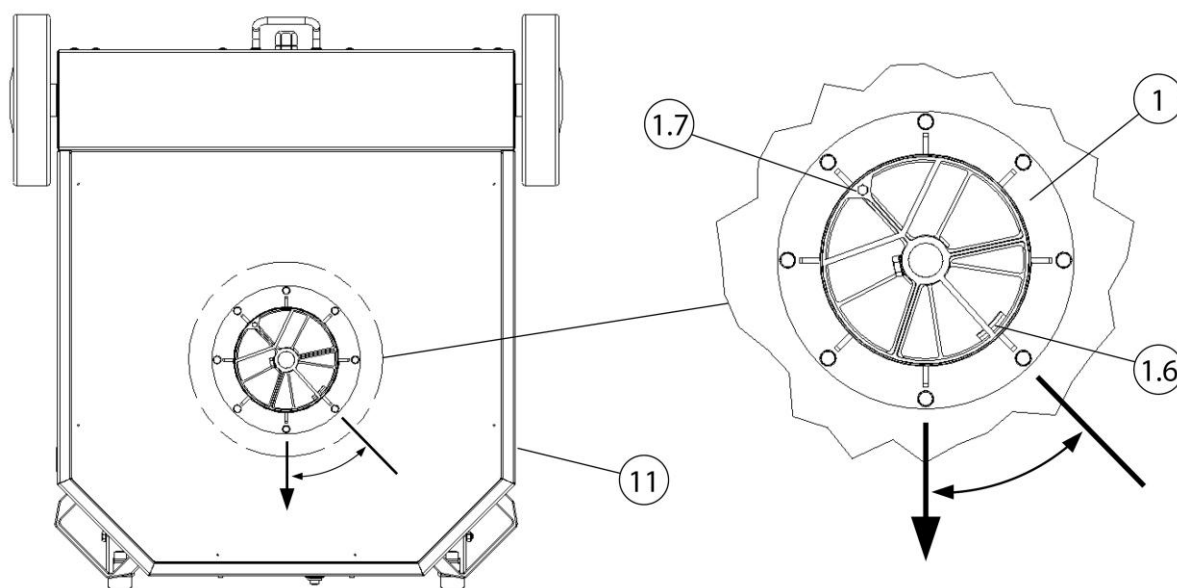


Afb.7: Montage op een mobiel filterapparaat

Pos.	Benaming	Pos.	Omschrijving
1	Draaikrans	1.3	Schroef (M6 x 25 mm)
1.1	Flensafdichting	1.4	U-ringen
1.2	Rondstaal	11	Mobiel filterapparaat

Tab.8: Montage op mobiel filterapparaat

- Plaats de flensafdichting (pos. 1.1) op de aanzuigopening van het mobiele filterapparaat (pos. 11).



Afb.8 : Draaikrans uitlijnen

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1	Draaikrans	1.7	Draaibegrenzer – schroef (M6 x 40 mm) (meegeleverd alleen bij afzuigkap met verlichting)
1.6	Draaibegrenzer – draaikrans	11	Mobiel filterapparaat

Tabel9 : draaikrans uitlijnen

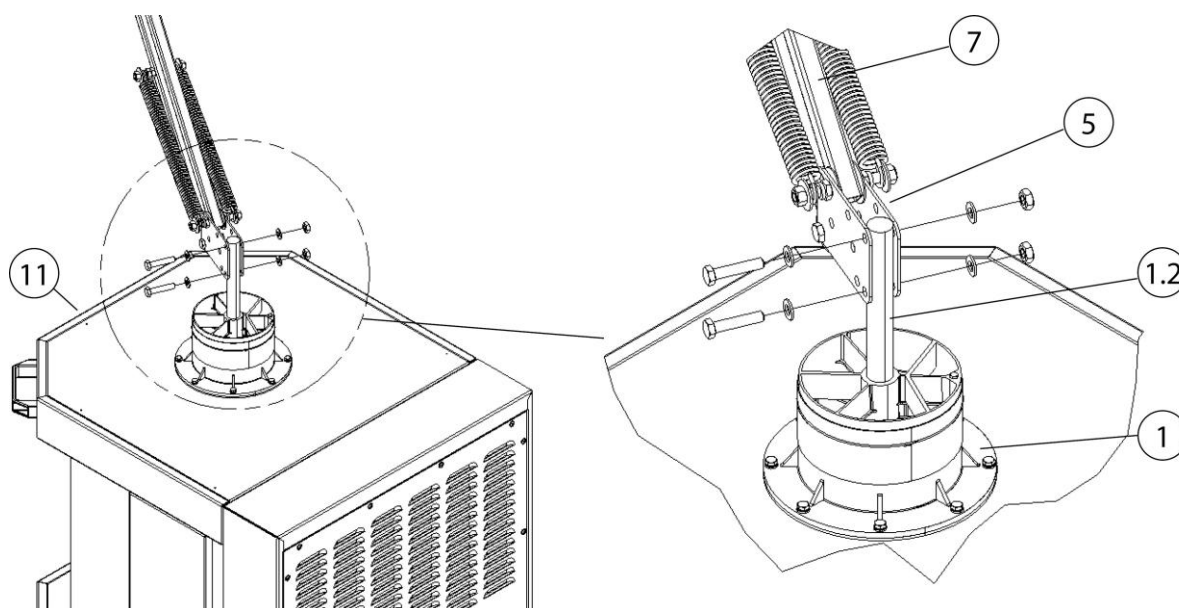
- Plaats de draaikrans (pos. 1) op de flensafdichting (pos. 1.1). Let bij het positioneren op de draaianleg in de draaikrans (pos. 1.6).

OPMERKING

Draaianleg – afzuigkap met verlichting

Als er een afzuigkap met verlichting op het product wordt gemonteerd, is het noodzakelijk de draaibeweging van de draaikrans te beperken.

- Schroef de draaikrans (pos. 1) vast aan de afdekplaat van het mobiele filterapparaat (pos. 11). Gebruik hiervoor het bijgeleverde bevestigingsmateriaal (pos. 1.3 + 1.4).



Afb.9 : Montage draagframe

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1	Draaikrans	7	Draagframe - vierkante buis
1.2	Rondstaal	11	Mobiel filterapparaat
5	Scharnierplaat		

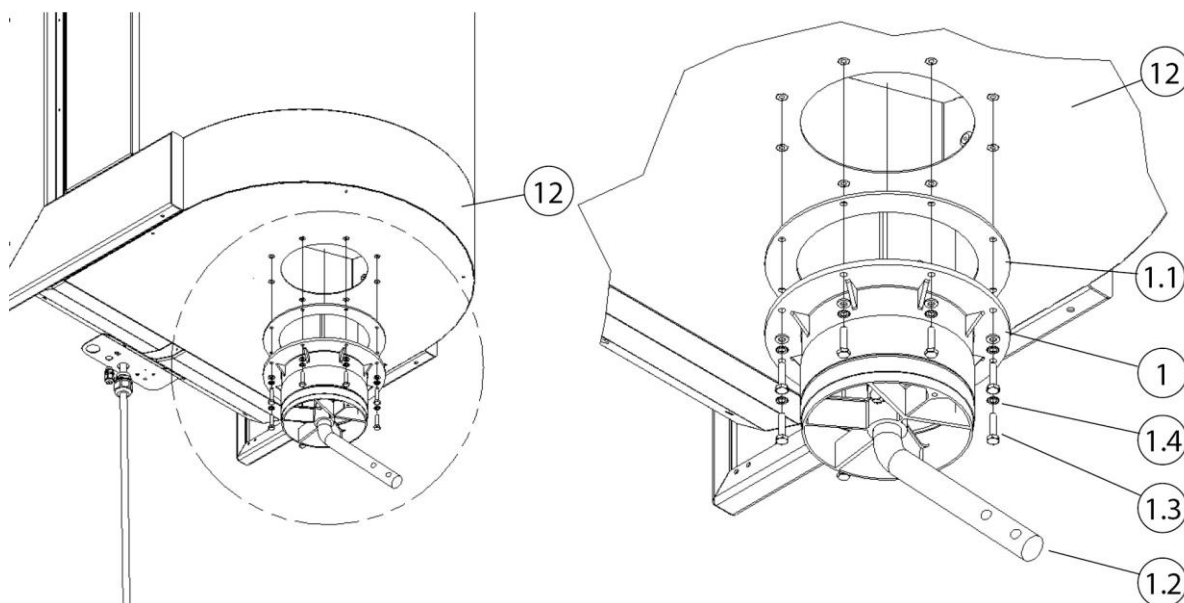
Tabel10 : Montage draagframe

4. Schroef het draagframe (pos. 7) in ingeklapte stand met de scharnierplaat (pos. 5) vast aan de ronde staaf (pos. 1.2). Gebruik hiervoor het bijgeleverde bevestigingsmateriaal.
5. Zie verder onder het hoofdstuk „Vervolg van alle montagetypen“.

OPMERKING

Bij afzuigarmen in buisuitvoering: het achterste slangstuk inkorten tot 650 mm [25,6 inch] inkorten.

5.3 Montage onder een stationair filterapparaat

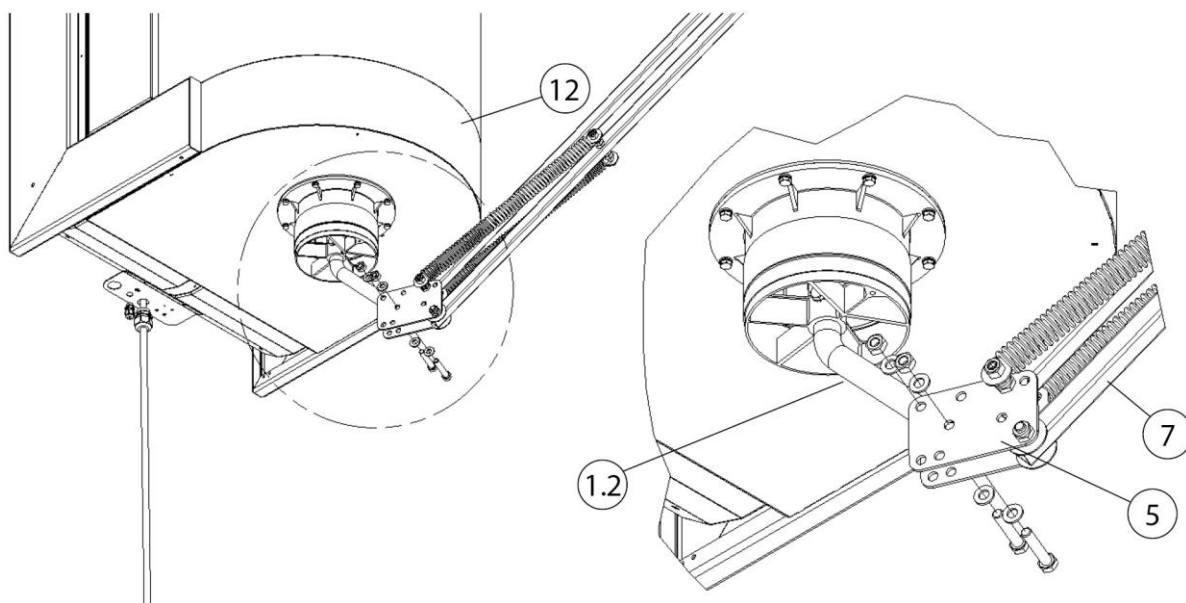


Afb.10 : Montage onder een stationair filterapparaat

Pos.	Benaming	Pos.	Omschrijving
1	Draaikrans	1.3	Schroef (M6 x 25 mm)
1.1	Flensafdichting	1.4	U-ring
1.2	Rondstaal	12	Stationair filterapparaat

Tabel11 : Montage onder een stationair filterapparaat

1. Plaats de flensafdichting (pos. 1.1) op de draaikrans (pos. 1).
2. Schroef de draaikrans (pos. 1) + flensafdichting (pos. 1.1) vast onder het stationaire filterapparaat (pos. 12). Gebruik hiervoor het bijgeleverde bevestigingsmateriaal (pos. 1.3 + 1.4).



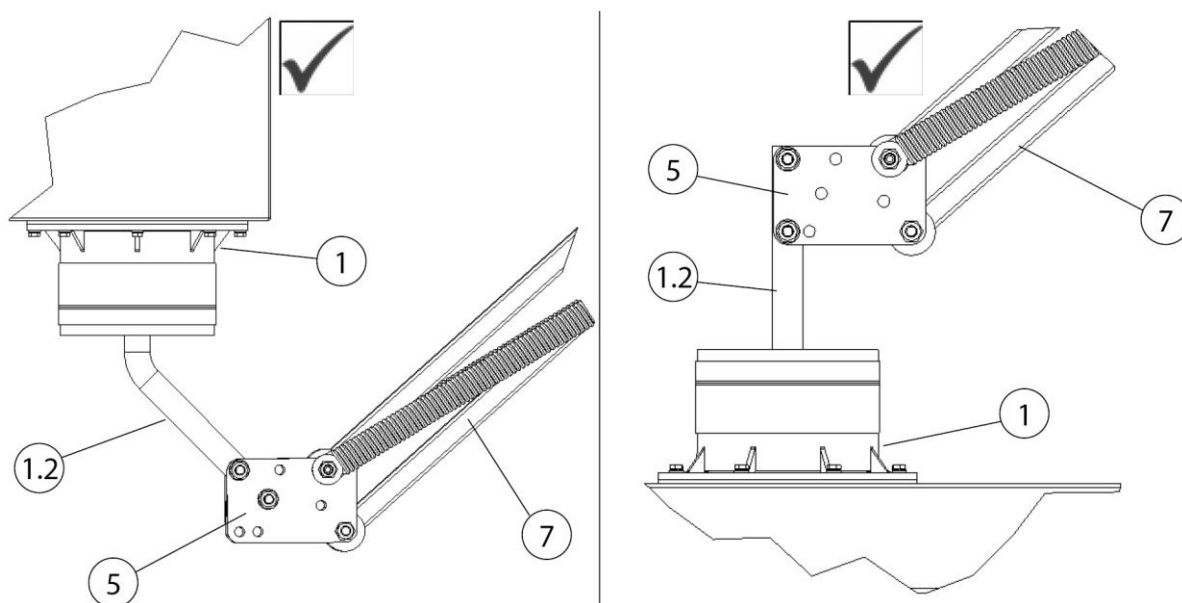
Afb.11 : Montage draagframe

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1.2	Rondstaal	7	Draagframe - vierkante buis
5	Scharnierplaat	12	Stationair filterapparaat

Tabel12 : Montage draagframe

3. Schroef het draagframe (pos. 7) in ingeklapte stand met de scharnierplaat (pos. 5) vast aan de ronde staaf (pos. 1.2). Gebruik hiervoor het bijgeleverde bevestigingsmateriaal.
4. Zie verder onder het hoofdstuk „Vervolg van alle montagetypen“.

5.4 Vervolg van de montage van de afzuigarm

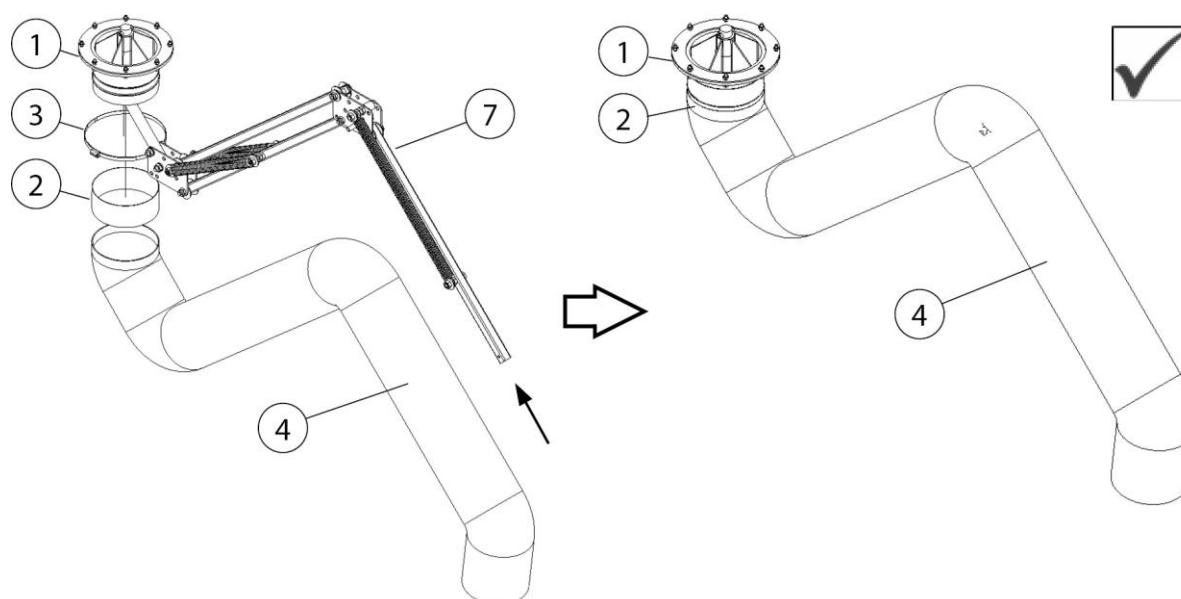


Afb.12 : Vervolg van de montage

Pos.	Benaming	Pos.	Omschrijving
1	Draaikrans	5	Scharnierplaat
1.2	Rondstaal	7	Draagframe - vierkante buis

Tabel13 : Vervolg van de montage

Na de montage van de draaikrans (pos. 1) en het draagframe (pos. 7) de montage als volgt voortzetten:

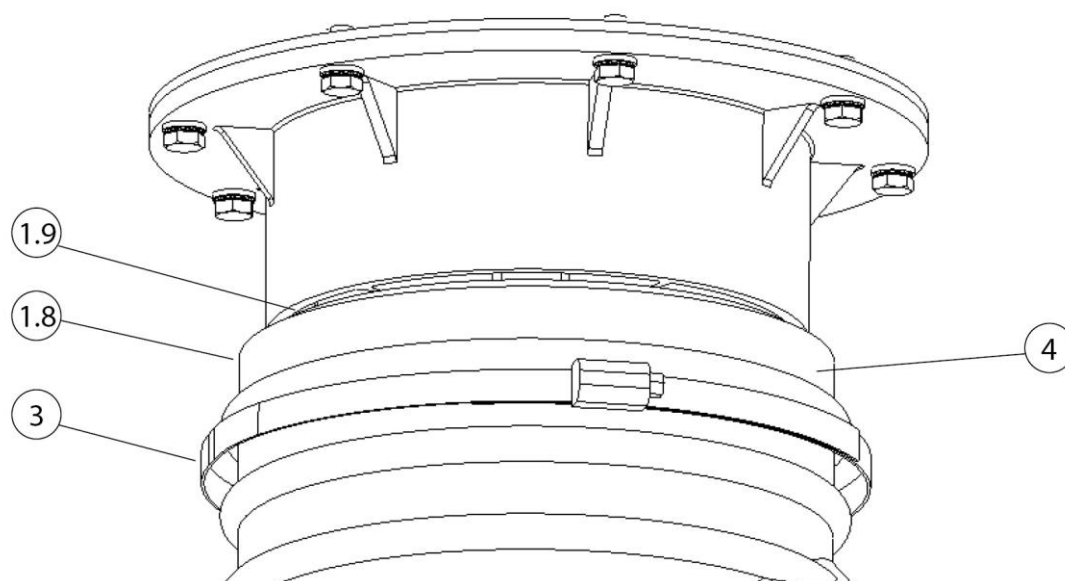


Afb.13 : Draagframe/afzuigarm

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1	Draaikrans	4	Afzuigslang/afzuigbuis + draagframe
2	Rubberen manchet	7	Draagframe - vierkante buis
3	Slangklem		

Tabel14 : Draagframe/afzuigarm

1. Schuif een rubberen manchet (pos. 2) en een slangklem (pos. 3) over het draagframe (pos. 7) tot aan de draaikrans (pos. 1).
2. Verwijder de gele veiligheidssticker en de bevestigingsband van het draagframe (pos. 7).
3. Klap het draagframe (pos. 7) voorzichtig open.
4. Trek de afzuigslang (pos. 4) over het draagframe (pos. 7) tot aan de draaikrans (pos. 1).



Afb.14 : Bevestig de afzuigslang aan de draaikrans

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1.8	Draaibaar buisstuk - draaikrans	3	Slangklem
1.9	Draaivoeg	4	Afzuigslang

Tabel15 : Afzuigslang aan de draaikrans bevestigen

5. Schuif het achterste uiteinde van de slang over het draaibare buisstuk van de draaikrans (pos. 1.8) en zet het vast met de slangklem (pos. 3).
6. Bedek vervolgens met de rubberen manchet (pos. 2) de slangklem (pos. 3) en de draaivoeg (pos. 1.9).

5.5 Montage afzuigkap met verlichting (optioneel)

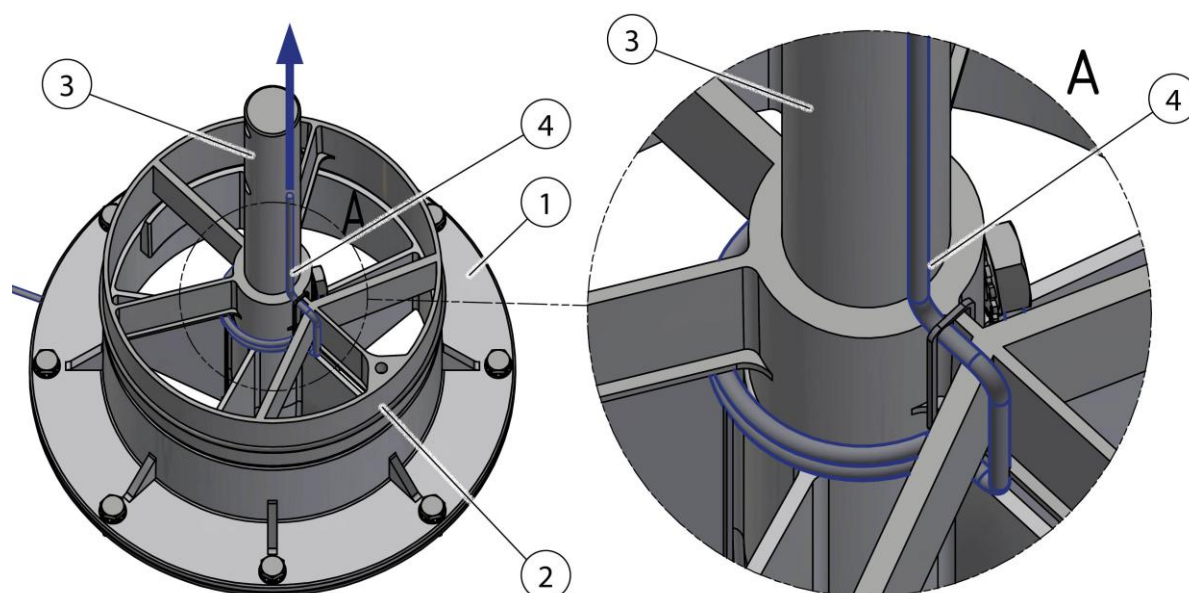
Als er een afzuigkap met aan/uit-functie en verlichting op het product wordt gemonteerd, moet de afzuigkap via een stuurkabel met de besturingseenheid worden verbonden.

In de volgende hoofdstukken wordt de kabelaanleg voor afzuigkappen met geïntegreerde besturingsprintplaat en verlichtingseenheid beschreven.

OPMERKING

Controleer vóór aanvang van de montage de aanwezige productvariant om de juiste kabelgeleiding te bepalen.

5.5.1 Kabelgeleiding door de draaikrans



Afb.15 : draaikrans

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1	Flens	3	Montageas - afzuigarm
2	Draaikrans	4	Aansluitkabel - verlichting

Tabel 16: Draaikrans

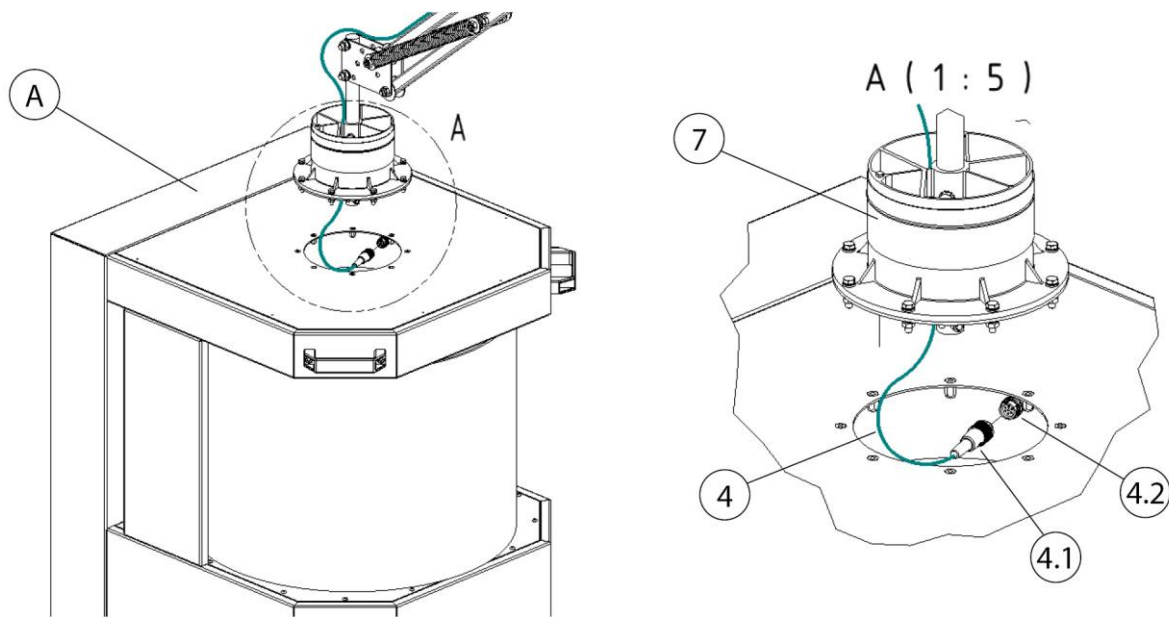
⚠ LET OP

Gevaar voor beschadiging van de aansluitkabel.

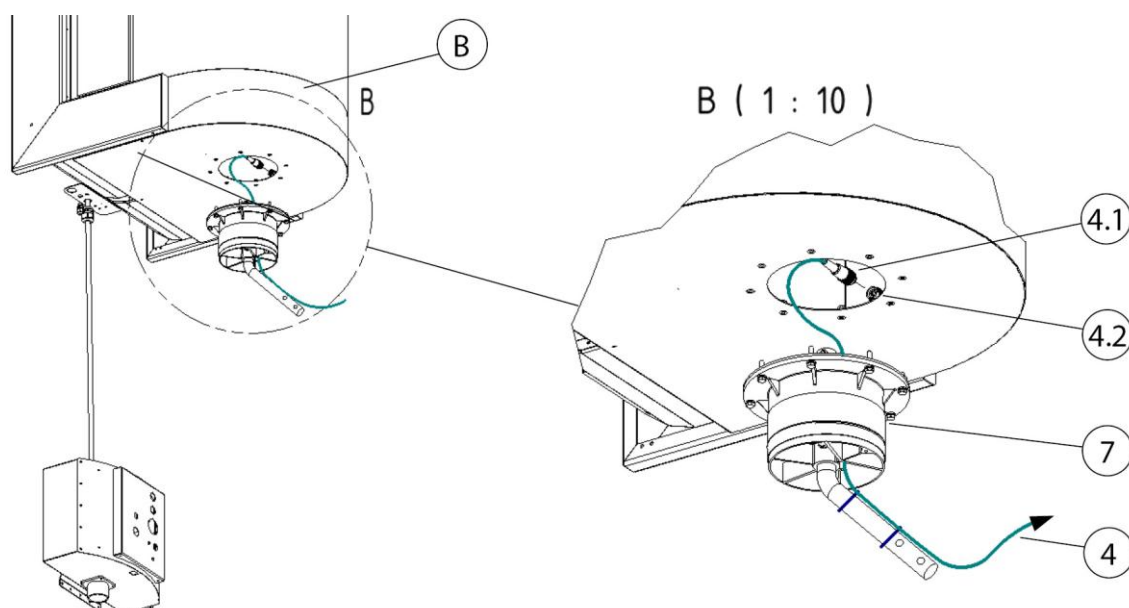
Leg de aansluitkabel volgens de afbeelding als een lus in de draaikrans en zet deze vast met kabelbinders voor een permanente bevestiging.

Controleer: Zorg ervoor dat de verbindingenkabel in het gehele draaibereik niet wordt bekneld, geknikt of aan trekkracht wordt blootgesteld.

5.5.2 Kabel leggen en aansluiting in het filterapparaat



Afb. 16: Aansluiting – mobiel filterapparaat



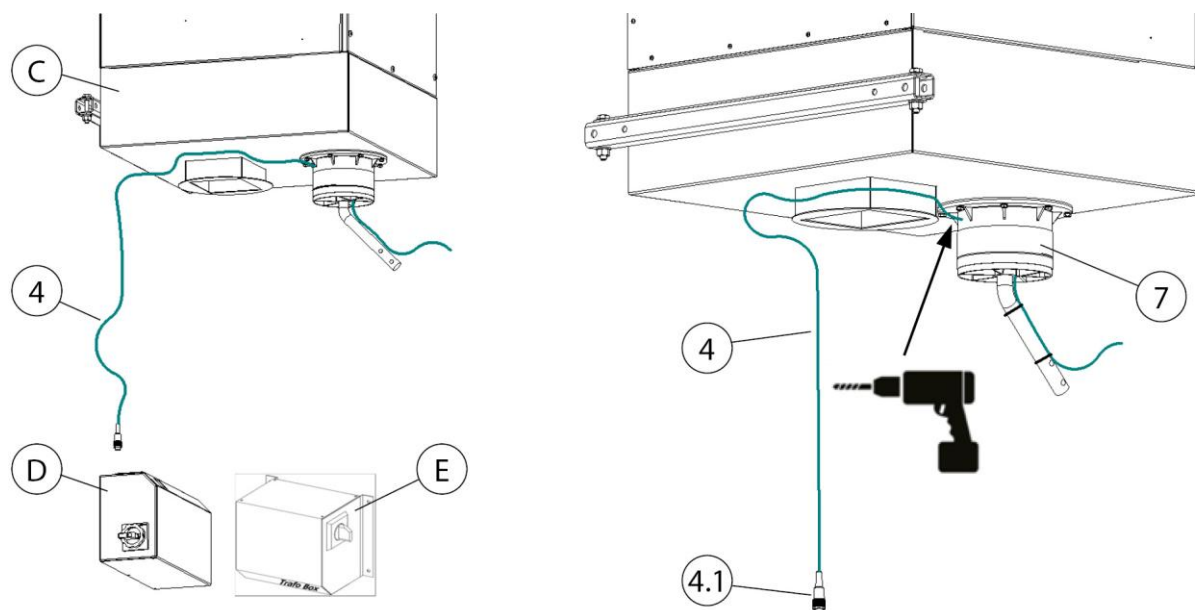
Afb. 17: Aansluiting – stationair filterapparaat

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
A	Mobiel filterapparaat	4.1	Connector 4-polig
B	Stationair filterapparaat	4.2	Aansluitpoort 4-polig
4	Verbindingskabel 20 meter [787,4 inch]	7	Draaikrans – afzuigarm

Tab. 17: Posities op het product

1. De verbindingskabel (pos. 4) met het apparaat verbinden. Daarvoor de connector (pos. 4.1.) op de daarvoor bestemde aansluitpoort (pos. 4.2) aansluiten.
2. De verbindingskabel door de draaikrans trekken.
3. Voor verdere stappen, zie hoofdstuk: Kabel leggen + aansluiting van de afzuigkap met verlichting.

5.5.3 Kabel leggen en aansluiting – Control-Box/ Trafo-Box



Afb. 18: Kabel leggen – stationair apparaat

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
C	Stationair filterapparaat	4	Verbindingskabel 20 meter [787,4 inch]
D	Control Box	4.1	Connector 4-polig
E	Trafo-Box	7	Draaikrans – afzuigarm

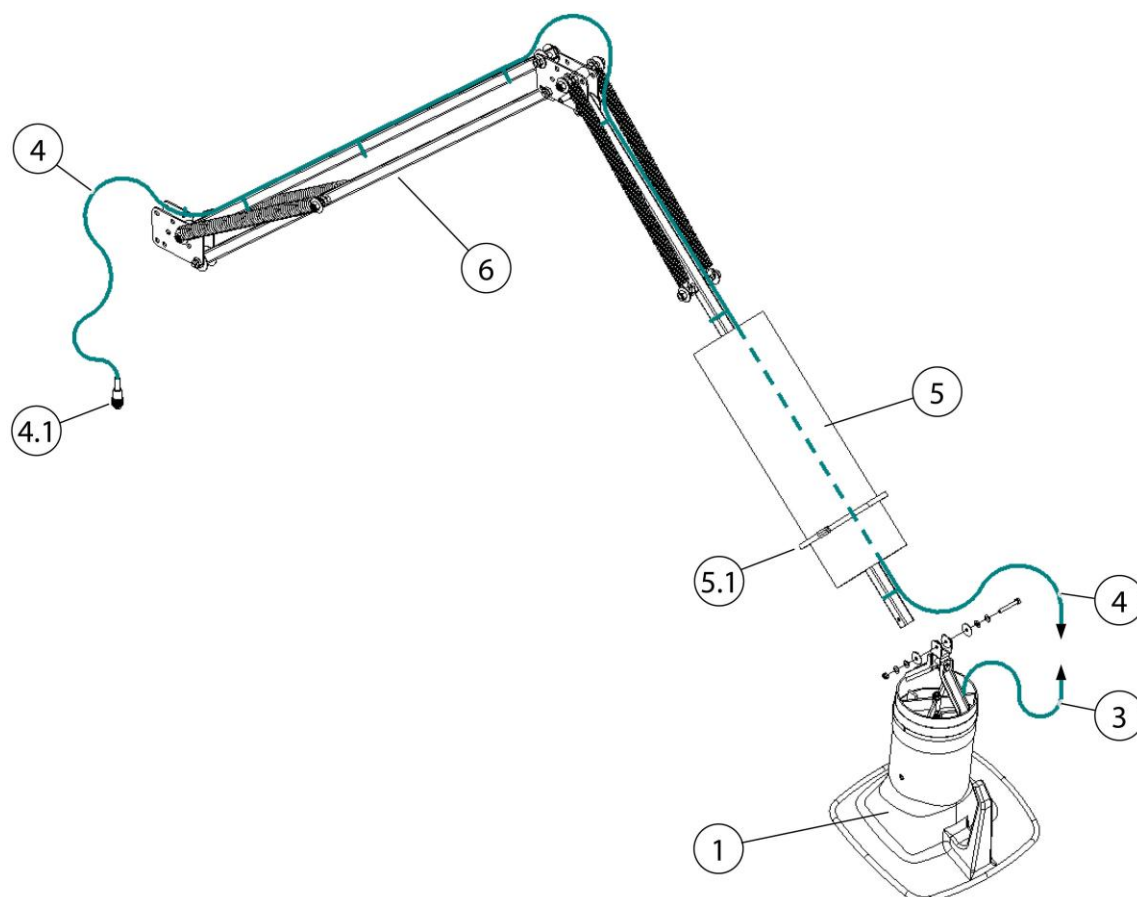
Tab. 18: Posities op het product

1. De verbindingskabel (pos. 4) met de Control-Box (pos. D) of Trafo-Box (pos. E) verbinden. Daarvoor de connector (pos. 4.1.) op de daarvoor bestemde aansluitpoort aansluiten.
2. De verbindingskabel (pos. 4) naar het stationaire filterapparaat (pos. C) leggen.
3. Aan de achterkant van de draaikrans een gat van Ø 8 mm [Ø 0,31 inch] boren.
4. De verbindingskabel door de draaikrans trekken.
5. Voor verdere stappen, zie hoofdstuk: Kabel leggen + Aansluiting van de afzuigkap met verlichting + Control-Box transformator achteraf uitrusten.

5.5.4 Kabels leggen – afzuigkap + verlichting (optioneel)

AANWIJZING

Volg tijdens de montage van bestaande bevestigingsproducten de instructies die zijn meegeleverd.



Afb. 19: Kabel leggen – afzuigarm 2-4 meter

Pos.	Naam	Pos.	Naam
1	Afzuigkap	4.1	Connector 4-polig
3	Aansluitkabel – afzuigkap	5	Afzuigslang
3.1	Krimpconnector	5.1	Slangklem
4	Verbindingskabel 20 meter [787,4 inch]	6	Draagframe

Tab. 19: Posities op het product

1. Afzuigslang (pos. 5) losmaken. Daarvoor de slangklem (pos. 5.1) losmaken.

2. De afzuigkap met verlichting (pos. 1) aan het draagframe (pos. 6) vastmaken. Hiervoor het bijgesloten montagemateriaal gebruiken.
3. De verbindingskabel (pos. 4) langs het draagframe (pos. 6) door de afzuigslang naar de afzuigkap leggen en met de bijgeleverde kabelbinders bevestigen.

AANWIJZING

Beschadiging van de verbindingskabel door trekspanning of bekneld raken!

Bij het leggen van de verbindingskabel erop letten dat er geen trekspanning op komt te staan of dat de kabel in de scharnierzones niet bekneld raakt.

Bij het leggen van de kabel op voldoende lengte letten!

4. Verbindingskabel (pos. 4) met de aansluitkabel van de afzuigkap (pos. 3) verbinden. Hiervoor de verbindingskabel (pos. 4) inkorten, de isolatie ervan strippen en met de krimpcconnectors (pos. 3.1) met dezelfde nummers verbinden.
5. Het achterste uiteinde van de slang (pos. 5) aan de draaikrans bevestigen. Voor het bevestigen de bijgeleverde slangklem (pos. 5.1) gebruiken.
6. Het andere uiteinde van de afzuigslang (pos. 5) aan de afzuigkap (pos. 1) bevestigen. Voor het bevestigen de bijgeleverde slangklem (pos. 5.1) gebruiken.
7. De bijgeleverde slangklem (pos. 5.1) gebruiken om de afzuigslang (pos. 5) te bevestigen.

6 Gebruik

Elke persoon die betrokken is bij het gebruik, het onderhoud en de reparatie van het product moet deze handleiding en de instructies voor eventuele hulpstukken en accessoires hebben gelezen en begrepen.

6.1 Kwalificatie van de operators

De exploitant van het product mag alleen personen die vertrouwd zijn met deze taak, het product zelfstandig laten gebruiken.

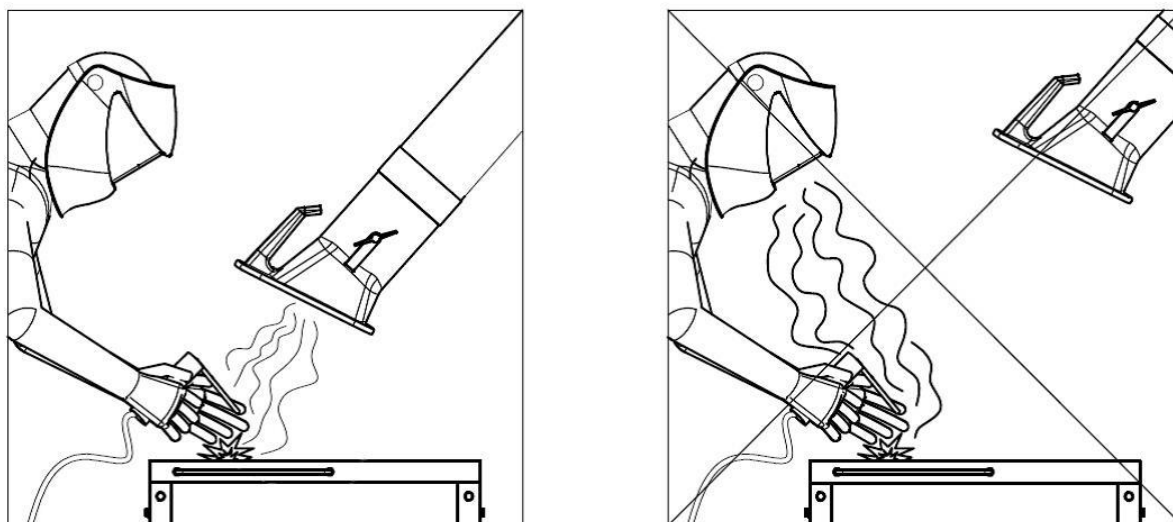
Met deze opdracht vertrouwd zijn, omvat ook dat de betreffende personen overeenkomstig met de opdrachtsbepaling opgeleid zijn en zowel de gebruikshandleiding als de desbetreffende werkingsaanwijzingen kennen.

Het product mag alleen worden gebruikt door getraind of geïnstrueerd personeel.

Alleen zo bereikt men een bewustzijn van veiligheid en gevaren bij alle medewerkers.

6.2 Positionering van de afzuigkap

De afzuigarm, resp. de afzuigkap zijn zo geconstrueerd dat ze makkelijk met één hand in te stellen en te richten zijn. Bovendien behoudt de afzuigkap zelfstandig haar eenmaal ingestelde positie. Bovendien kan de afzuigkap en ook de afzuigarm 360 ° rondom draaien zodat bijna elke positie ingesteld kan worden. Voor een toereikende verwijdering van de lasrook is het belangrijk, dat de afzuigkap altijd in de goede positie staat. De juiste positie kunt u in de volgende afbeelding zien.



Afb. 20: Positionering van de afzuigkap

- Positioneer de afzuigarm zo dat de afzuigkap ong. 25 cm schuin boven de lasplaat ligt.
- De afzuigkap moet zo geplaatst worden dat deze de lasrook veilig opvangt, rekening houdend met de thermisch veroorzaakte lasrookbeweging en de afzuigreichwijdte.
- Plaats de afzuigkap steeds boven de desbetreffende lasplaats.

⚠ WAARSCHUWING

Bij onjuiste positionering van de afzuigkap resp. te laag zuigvermogen is geen voldoende opvang van de lucht met gevaarlijke stoffen gegarandeerd. Gevaarlijke stoffen kunnen zo in het ademhalingsbereik van het bedieningspersoneel terechtkomen en tot gezondheidsschade leiden!

7 Onderhoud

De aanwijzingen, beschreven in dit hoofdstuk, moeten als minimale eisen beschouwd worden. Afhankelijk van de bedrijfsomstandigheden kunnen er verdere instructies nodig zijn om het product in optimale staat te houden.

De in dit hoofdstuk beschreven onderhouds- en reparatiewerkzaamheden mogen alleen door speciaal opgeleid reparatiepersoneel van de exploitant uitgevoerd worden.

De benodigde reserveonderdelen moeten aan de door de fabrikant gespecificeerde technische vereisten voldoen.

Dit is bij originele onderdelen altijd gegarandeerd.

Zorg voor een veilige en milieuvriendelijke verwijdering van bedrijfsstoffen en onderdelen die vervangen zijn.

Neem tijdens onderhoudswerkzaamheden de veiligheidsinstructies in deze gebruiksaanwijzing in acht.

7.1 Service

Het onderhouden van het product is hoofdzakelijk beperkt tot het reinigen van alle oppervlakken waarop zich stof en afzettingen bevinden, evenals tot het controleren van de filterpatronen.

Neem de waarschuwingen in het hoofdstuk “Veiligheidsinstructies voor onderhoud en verhelpen van storingen” in acht.

INFORMATIE

Maak het product niet schoon met perslucht! Anders kunnen stofdeeltjes/ of vuildeeltjes in de omgevingslucht terechtkomen.

Door het product op de juiste manier schoon te houden, kan het product op de lange termijn in goede staat worden gehouden.

Neem het volgende in acht voor een optimale instandhouding en reiniging van de gepoedercoate oppervlakken:

- Product maandelijks of wanneer nodig grondig reinigen.
- De buitenoppervlakken van het product met een geschikte industriële stofzuiger van stofklasse H of met vochtige zachte doeken en/of watten voor industriële doeleinden reinigen.
- Voor hardnekkig vuil in de handel verkrijgbare huishoudelijke reinigingsmiddelen gebruiken. Niet krachtig wrijven.
- Geen schurende of krassende middelen gebruiken.
- Geen zure of sterk alkalische reinigingsmiddelen gebruiken.

- Geen organische oplosmiddelen gebruiken die esters, ketonen, alcoholen, koolwaterstoffen of dergelijke substanties bevatten.

7.2 Onderhoud

Het naar behoren functioneren van het product wordt positief beïnvloed door regelmatig(e) inspectie en onderhoud. Dat dient minstens één keer per maand te worden uitgevoerd.

Neem de onderhoudsinstructies in het hoofdstuk 'Veiligheid' in acht.

⚠ WAARSCHUWING

Waarschuwing voor ernstig persoonlijk letsel

Bij verkeerd gebruik bestaat er risico op ernstig lichamelijk letsel, zoals verdrukking en geamputeerde ledematen als gevolg van ongecontroleerde bewegingen van afzonderlijke machineonderdelen.

Reparatie- en onderhoudswerkzaamheden aan het product mogen alleen worden uitgevoerd door getraind en geautoriseerd vakpersoneel. Daarbij dienen de veiligheidsinstructies en de geldende voorschriften inzake ongevallenpreventie in acht te worden genomen!

Onderhoud en reparaties alsook het zoeken van de storingen mogen alleen bij uitgeschakelde installatie uitgevoerd worden.

7.3 Noodprocedures

In geval van brand van het product of de eventuele detectie-elementen ervan moeten de volgende stappen worden ondernomen:

1. Het product van het stroomnet loskoppelen! Indien aanwezig, netstekker uit het stopcontact trekken; hoofdschakelaar in de 0-stand zetten; zekeringen van de toevoerleiding scheiden.
2. Schakel de persluchttoevoer, indien beschikbaar, uit.
3. Bestrijd het vuur met een in de handel verkrijgbare poederblusser.
4. Verwittig de plaatselijke brandweer indien nodig.

⚠ WAARSCHUWING

Producten met onderhoudsdeur niet openen. risico van steekvlam vorming!

Raak het product in geval van brand nooit aan zonder geschikte beschermende handschoenen te dragen. Gevaar voor brandwonden!

8 Verwijdering

▲ WAARSCHUWING

Huidcontact met snijdrook enz. kan bij gevoelige personen huidirritatie veroorzaken!

Alleen daarvoor opgeleid en geautoriseerd vakpersoneel mag het product in overeenstemming met de veiligheidsinstructies en de geldende voorschriften inzake ongevallenpreventie demonteren!

Ernstig lichamelijk letsel in de ademhalingsorganen en de luchtwegen is mogelijk!

Gebruik om contact en inademen van stofdeeltjes te voorkomen beschermende kleding, handschoenen en een ademhalingsapparaat! Het vrijkomen van gevaarlijke stofdeeltjes moet bij de demontage vermeden worden, zodat dit geen schade toebrengt aan personen in de omgeving.

▲ LET OP

Houd u bij alle werkzaamheden aan en met het product aan de wettelijke verplichtingen inzake afvalpreventie en correcte recycling/verwijdering.

8.1 Kunststoffen

Alle gebruikte kunststoffen moeten zo veel mogelijk worden gesorteerd. Kunststoffen moeten in overeenstemming met de wettelijke vereisten worden weggegooid.

8.2 Metalen

Alle eventueel gebruikte metalen moeten worden gescheiden en verwijderd.

Verwijdering moet door een geautoriseerd bedrijf worden uitgevoerd.

8.3 Filterelementen

Alle eventueel gebruikte filterelementen moeten in overeenstemming met de wettelijke vereisten worden weggegooid.

9 Bijlage

9.1 EU-inbouwverklaring

Naam: Aanbouwproduct
Serie: Extractiearm 2-4m
Type: 79002, 79003, 79004, 79502, 79503, 79504 (eventueel andere artikelnummers bij andere productvarianten)
Machine-ID: (serienummer) zie typeplaatje op het product
Het product is ontworpen, geconstrueerd en gefabriceerd als niet voltooide machines in overeenstemming met EG-richtlijnen 2006/42/EG Machinerichtlijn

Bedrijf: In uitsluitende verantwoordelijkheid van
KEMPER GmbH
Von-Siemens-Str. 20, D-48691 Vreden
De niet voltooide machine mag niet in bedrijf worden gesteld voordat is vastgesteld dat de machine waarin de niet voltooide machine wordt ingebouwd, voldoet aan de machinerichtlijn 2006/42/EG.

De volgende geharmoniseerde normen zijn toegepast:

EN ISO 12100:2010 – Veiligheid van machines – Algemene ontwerpbeginsselen

EN ISO 13857:2019 – Veiligheid van machines – Veiligheidsafstanden

EN ISO 13854:2019 – Veiligheid van machines – Minimumafstanden

Een volledige lijst met toepasselijke normen, richtlijnen en specificaties is verkrijgbaar bij de fabrikant. De bij het product behorende bedrijfshandleiding is aanwezig.

Gemachtigde:

Kemper GmbH, Von-Siemens-Str. 20, 48691 Vreden, Duitsland

De bovengenoemde persoon is bevoegd om de technische documentatie overeenkomstig bijlage VII van Richtlijn 2006/42/EG samen te stellen.

Vreden, 31.07.2026

Plaats, datum

B. Kemper



CEO

Gegevens over ondertekenaar

9.2 UKCA Declaration of Installation

Designation:	Installation products
Series:	Extractiearm 2-4m
Type:	79002, 79003, 79004, 79502, 79503, 79504 (possibly different article numbers for other product variants)
Machine ID:	(Serial number) see type plate on product This product is developed, designed and manufactured in accordance with the UKCA directives Supply of Machinery (safety) Regulations 2008
Company:	At the sole responsibility of KEMPER GmbH Von-Siemens-Str. 20, D-48691 Vreden

The following designated standards and technical specifications have been applied:

BS EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design
BS EN ISO 13857:2019 Safety of machinery - Safety distances
BS EN ISO 13854:2019 Safety of machinery

A complete list of standards, directives and specifications applied is available from the manufacturer. The operating manual belonging to the product is available.
Additional information:

UK Authorised Representative:
United Kingdom KEMPER (U.K.) Ltd.
Venture Court, 2 Debdale Road, Wellingborough, Northamptonshire NN8 5AA
The above-mentioned person is authorized to compile the technical documentation in Schedule 2 of the Supply of Machinery (Safety) Regulations 2008.

Vreden, 31.07.2026
Place, date

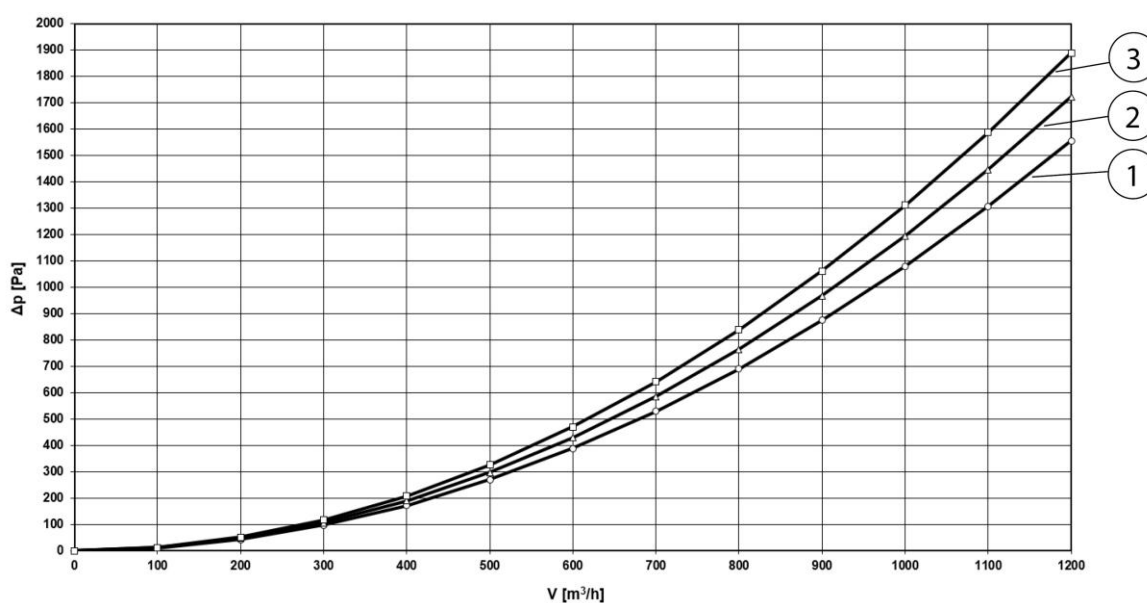
B. Kemper

CEO
Identification of the signatory

9.3 Technische gegevens

Benaming m [ft]	Diameter mm [in]	Gewicht kg [lbs]	Ca. geluidsniveau bij 1000 m³/h [CFM]
Afzuigarm 2,0 [7]	Ø 150 [5,9]	16 [36]	64 dB(A)
Afzuigarm 3,0 [10]	Ø 150 [5,9]	19 [42]	64 dB(A)
Afzuigarm 4,0 [13]	Ø 150 [5,9]	22 [49]	64 dB(A)

Tab. 20: Technische gegevens



Afb. 21: Drukverliesschema

Pos.	Benaming	Pos.	Benaming
1	Afzuigarm 2,0 m [7 ft]	3	Afzuigarm 4,0 m [13 ft]
2	Afzuigarm 3,0 m [10 ft]		

Tab. 21: Drukverliesschema

De waarden in het drukverliesdiagram zijn bij benadering als het product in gebruik is. De waarden kunnen, afhankelijk van de positionering van het product, in de praktijk afwijken van deze diagramwaarden.

9.4 Vervangonderdelen en toebehoren

Benaming	Artikelnr.
Reserveslang voor afzuigarm 2,0m, Ø 150 mm	1140348
Reserveslang voor afzuigarm 3,0m, Ø 150 mm	1140349
Reserveslang voor afzuigarm 4,0m, Ø 150 mm	1140350
Set reserveslangen (3 stuks) inclusief rubberen afdekstrip voor afzuigarmen in buisversie	7910340
Set HT-slangen (3 stuks) inclusief rubberen afdekstrip, hoge-temperatuur-versie tot + 310 °C voor afzuigarmen in buisversie	7910310

Tab. 22: Slangen

Vervangende afzuigkappen voor afzuigarmen en telescooparmen, inclusief draaischarnier en bevestigingsmateriaal.

Benaming	Artikelnr.
Afzuigkap zonder werkplekverlichting	7910300
Afzuigkap met werkplekverlichting	79103040
Beschermrooster voor afzuigkap	1270091
Draaikrans voor mobiele producten	7910302
Draaikrans voor wandconsole	7900302
Draaikrans voor apparaten aan de muur	7905301

Tab. 23: Afzuigkappen en draaikransen

Benaming	Artikelnr.
2,0 m draagframe, slangversie	7910201
3,0 m draagframe, slangversie	7910301
4,0 m draagframe, slangversie	7910401
2,0 m draagframe, buisversie	7960201
3,0 m draagframe, buisversie	7960301
4,0 m draagframe, buisversie	7960401
Set van remschijven	1380021

Tab. 24: Draagframes

Deutschland (HQ)**KEMPER GmbH**

Von-Siemens-Str. 20
D-48691 Vreden
Tel. +49 2564 68-0
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

United Kingdom**KEMPER (U.K.) Ltd.**

Venture Court
2 Debdale Road
Wellingborough
Northamptonshire NN8 5AA
Tel. +44 1327 872 909
Fax +44 1327 872 181
mail@kemper.co.uk
www.kemper.co.uk

France**KEMPER sàrl**

7 Avenue de l'Europe
F-67300 Schiltigheim
Si vous appelez de France
Tél. +33 800 91 18 32
Fax +33 800 91 90 89
De Belgique ou de l'étranger
Tél. +49 2564 68-135
Fax +49 2564 68-40135
mail@kemper.fr
www.kemper.fr

China**KEMPER China**

Floor 2, Building 6
No. 500 Huapu Road
Shanghai 201799
P.R. of China
Tel. +86 (21) 5924-0978
Fax +86 1852-1069-401
info@kemper-china.com.cn
www.kemper.cn.com

Ceská Republika**KEMPER spol. s r.o.**

Pyšelská 393
CZ-257 21 Porčí nad Sázavou
Tel. +420 317 798-000
Fax +420 317 798-888
mail@kemper.cz
www.kemper.cz

United States**KEMPER Fume****Extraction Systems LLC**

31465 Stephenson Hwy
Madison Heights
MI, 48071 USA
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Canada**KEMPER Fume****Extraction Systems**

1-2, 1249 Seagrave Road
Woodstock, ON, N4T 0A8,
Canada
ph+1 (312) 815 5656
info@kemper-na.com
kemper-na.com

Nederland**KEMPER B.V.**

Demmersweg 92
Begane grond
7556 BN Hengelo
Tel. +49 2564 68-137
Fax +49 2564 68-120
mail@kemper.eu
www.kemper.eu

España**KEMPER IBÉRICA, S.L.**

Avda Diagonal, 421 3º
E-08008 Barcelona
Tel. +34 902 109-454
Fax +34 902 109-456
mail@kemper.es
www.kemper.es

India**KEMPER India**

55, Ground Floor, MP Mall
MP Block, Pitam Pura
New Delhi -110034
Tel. +91.11.42651472
mail@kemper-india.com
www.kemper-india.com

Polska**Kemper Sp. z o.o.**

ul. Grzybowska 87
00-844 Warszawa
Tel. +48 22 5310 681
Faks +48 22 5310 682
info@kemper.pl
www.kemper.pl

