



Lasdampafzuiging

Afzuigarmen	4
<i>Afzuigarm in slanguitvoering.....</i>	<i>4</i>
<i>Afzuigarm in buisuitvoering.....</i>	<i>5</i>
<i>Telescoop afzuigarmen.....</i>	<i>6</i>
<i>Toebehoren voor Afzuigarmen.....</i>	<i>7</i>
Ventilatoren	9
<i>Ventilator M serie.....</i>	<i>9</i>
<i>Toebehoren voor ventilatoren.....</i>	<i>11</i>
Hoog-vacuüm afzuiginstallaties.....	13
<i>Kemper Dusty.....</i>	<i>13</i>
<i>Mini-Weldmaster.....</i>	<i>14</i>
<i>Patronenfilter Hoog-Vacuüm, verrijdbaar.....</i>	<i>15</i>
<i>Toebehoren</i>	<i>16</i>
Verrijdbare lasdampafzuigers	17
<i>Weldkar MFU 2200.....</i>	<i>17</i>
<i>Mechanische lasdampafzuiger, verrijdbaar.....</i>	<i>18</i>
<i>Filter-Master XL, BGIA gecertificeerd.....</i>	<i>19</i>
<i>Patronenfilter verrijdbaar, BGIA gecertificeerd.....</i>	<i>20</i>
Stationaire lasdampafzuigers.....	21
<i>Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigarm.....</i>	<i>21</i>
<i>Mechanische filterinstallatie met 2 afzuigarmen.....</i>	<i>22</i>
<i>Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigkraan.....</i>	<i>23</i>
<i>Patronenfilter stationair met 1 afzuigarm</i>	<i>24</i>
<i>Patronenfilter stationair met 2 afzuigarmen.....</i>	<i>25</i>
<i>Patronenfilter stationair met afzuigkraan</i>	<i>26</i>
<i>Toebehoren</i>	<i>27</i>
Zuigblaas Unit.....	29
<i>Zuigblaas-unit 2000.....</i>	<i>29</i>
<i>Zuigblaas-unit Vortex.....</i>	<i>29</i>
Installaties.....	30
<i>Centrale filterinstallaties.....</i>	<i>30</i>
<i>Afzuiginstallatie.....</i>	<i>30</i>

LASDAMPAFZUIGING

Lasrook en gezondheid

Bij het lassen en snijden ontstaan er, door chemische en fysicaïsche processen, uit basismateriaal, toevoegmiddelen en verontreinigingen schadelijke gassen en stofdeeltjes.

De hoeveelheid gas en stof welke bij het lassen (en aanverwante processen) ontstaat, is afhankelijk van het lasproces en het materiaal. Gassen ontstaan hoofdzakelijk als reactieproduct en bestaan ook gedeeltelijk uit het beschermgas welke aan het lasproces wordt toegevoegd. De stofdeeltjes (lasrook) welke vrijkomen ontstaan hoofdzakelijk uit het toevoegmateriaal. De gezondheidsschadelijke uitwerking van de stofdeeltjes is sterk afhankelijk van de afmetingen van deze stofdeeltjes.

De overheid stelt steeds strengere eisen aan de lasrookconcentratie waaraan een lasser blootgesteld mag worden. De grenzen worden aangegeven met de MAC-waarde: de maximaal aanvaardbare concentratie, aangeduid in milligrammen per kubieke meter (mg/m^3) lucht. De MAC-waarde heeft betrekking op de gemiddelde concentratie gemeten gedurende acht uur.

Om de blootstelling zoveel mogelijk te beperken, moet de ingeademde lasrookconcentratie zover mogelijk onder $3,5 \text{ mg}/\text{m}^3$ blijven. Deze concentratie is de wettelijke MAC-waarde die per 1 januari 2003 geldt.

Bedrijven en werknemers moeten samen hun best doen om te zorgen dat ze onder de MAC-waarde blijven. Werkgevers moeten de helpende hand reiken door goede afzuig- en ventilatieapparatuur en persoonlijke beschermingsmiddelen aan te schaffen. Maar uiteindelijk is het de lasser zelf die al die middelen goed moet gebruiken om schadelijke stoffen zoveel mogelijk buiten zijn luchtwegen te houden.

Hoe voorkom je dat je lasrook inademt? Om dat op de beste manier te doen, is een praktijkrichtlijn opgesteld. Die richtlijn is gebaseerd op de wettelijke voorschriften uit het Arbobesluit, dat voortvloeit uit de Arbowet. Uitgangspunt is dat de risico's van lasrook zoveel mogelijk bij de bron moeten worden weggenomen. Om de blootstelling weg te nemen of te beperken is een stappenplan opgesteld dat de arbeidshygiënische strategie wordt genoemd. De strategie verplicht om eerst te kijken naar het metaalbewerkingsproces zelf. Als het even kan hebben minder verontreinigende lasprocessen of gezondere technieken dan lassen de voorkeur. Dat is stap één. Pas als daar geen oplossing mogelijk is, volgen de stappen twee (het toepassen van ventilatie en afzuiging) en drie (scheiden van mens en bron). Die moeten ertoe leiden dat de blootstelling aan lasrook wordt beperkt. Blijft het risico om lasrook in te ademen dan nog bestaan, dan is in het uiterste geval stap vier noodzakelijk: het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen.

De gezondheidsrisico's van lasrook worden vaak onderschat. Dat komt doordat de inademing van lasrook meestal niet direct klachten geeft. Behalve oogirritaties, heesheid en keelpijn tijdens of vlak na het werk, lijkt lassen en snijden tamelijk onschadelijk. Een hete lasspat brandt op de huid. Dat voel je direct.

Het inademen van lasrook, ook hele kleine hoeveelheden, kan de luchtwegen schaden. De langetermijneffecten zijn nog niet allemaal bekend, maar dat lasrook niet gezond is, staat vast. Uiteraard hangt de mogelijke gezondheidsschade door lasrook af van het soort materiaal en het gebruikte lasproces. In het algemeen wordt er vanuit gegaan dat lasrook van roestvast staal (RVS) schadelijker is voor de gezondheid dan lasrook van ongelegeerd staal. Deskundigen van de werkgroep van de Gezondheidsraad geven aan dat lasrook van ongelegeerd staal mogelijk effect heeft op de vruchtbaarheid van mannen en dat lasrook van roestvast staal kankerverwekkende eigenschappen heeft.

Al met al is het zaak om de bescherming tegen blootstelling aan lasrook veel aandacht te geven.

In deze catalogus vindt u een overzicht van de mogelijke oplossingen om de lasrook af te zuigen of ruimtes te ventileren. Neem voor een goed advies contact op met uw leverancier.





AFZUIGARM IN SLANGUITVOERING

Deze afzuigarmen zijn speciaal ontwikkeld voor het afzuigen van gezondheidsschadelijke dampen en stoffen aan de bron. De afzuigarm bestaat uit een inwendige parallellogram draagconstructie welke met behulp van veren in evenwicht wordt gehouden. De glasvezel geweven zuigslang is voorzien van een PVC coating en bevat een ingelaste staadraadspiraal. De afzuigkap kan 360° draaien. De afzuigarm laat zich gemakkelijk en licht binnen zijn reikwijdte positioneren. Vanwege de parallellogram draagconstructie blijft de arm in elke gewenste positie staan. De ventilatoren voor de aansluiting van de afzuigarmen zijn voor deze industriële toepassing ontwikkeld. Het ventilatorhuis en schoepenwiel zijn gegoten uit vonkvrrije silumin, waardoor deze geluidsarm is en uitstekend loopt. De ventilator is voorzien van een poedercoating.

Afzuigarmen met een lengte van 5 m, 6 m en 7 meter beschikken over een kogelgelagerde zwenkarm. Voorop deze zwenkarm is een draaibare knikafzuigarm met een lengte van 2 m, 3 m of 4 meter bevestigd. Aan de onderzijde van de zwenkarm zit een railprofiel voorzien met loopwagens, hieraan kan een draadkoffer met een maximum gewicht tot 50 kg gemonteerd worden. De werkplek blijft zodoende vrij waardoor struikelpartijen over kabels vermeden wordt.

Technische specificaties

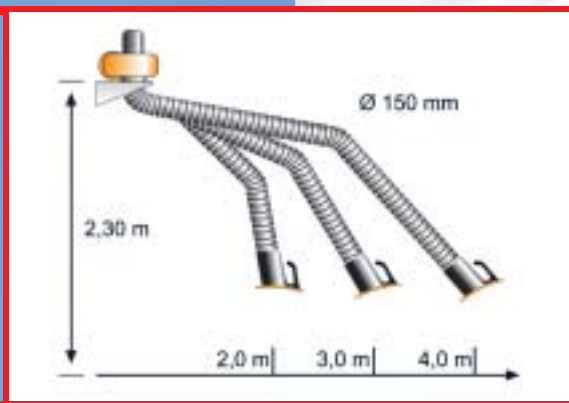
Gewicht 2,0 meter uitvoering : 17,0 kg
 Gewicht 3,0 meter uitvoering : 21,0 kg
 Gewicht 4,0 meter uitvoering : 27,0 kg
 Gewicht 5,0 meter uitvoering : 75,0 kg
 Gewicht 6,0 meter uitvoering : 79,0 kg
 Gewicht 7,0 meter uitvoering : 85,0 kg
 Doorsnede : 150 mm
 Geluidsniveau bij 1.000 m³/h : ca. 64 dB (A)

Uitvoeringen

(exclusief motor)

Artikelnr.	Omschrijving
------------	--------------

- | | |
|-------------|--|
| • 170518403 | Afzuigarm Slanguitvoering 2,0 meter, Ø 150 mm. |
| • 170518404 | Afzuigarm Slanguitvoering 3,0 meter, Ø 150 mm. |
| • 170518405 | Afzuigarm Slanguitvoering 4,0 meter, Ø 150 mm. |



Afzuigarm uitgevoerd met zwenkarm

(exclusief motor)

Artikelnr.	Omschrijving
------------	--------------

- | | |
|-------------|--|
| • 170518406 | Afzuigarm Slanguitvoering 5,0 meter, Ø 150 mm. |
| • 170518407 | Afzuigarm Slanguitvoering 6,0 meter, Ø 150 mm. |
| • 170518408 | Afzuigarm Slanguitvoering 7,0 meter, Ø 150 mm. |



LASDAMPAFZUIGING

AFZUIGARM IN BUISUITVOERING

Net zoals de afzuigarmen in slanguitvoering zijn deze armen geschikt voor het afzuigen van lasrook, gassen, dampen en oplosmiddelen. De toepassingsmogelijkheden zijn veelzijdig. De afzuigarm in buisuitvoering bestaat uit een inwendige parallellogram draagconstructie welke met behulp van veren in evenwicht wordt gehouden. De twee aluminiumbuizen zijn van een witte poedercoating voorzien. De 360° draaibare afzuigkap met smoorklep laat zich in elke gewenste stand positioneren. Het is mogelijk de afzuigarmen met Kemper ventilatoren uit te voeren of om deze op een centraal systeem aan te koppelen. De ventilator wordt met een snelspanning direct aan de console van de afzuigarm bevestigd. De uitblaasopening kan in elke gewenste richting gedraaid worden.

Afzuigarmen met een lengte van 5 m, 6 m en 7 meter beschikken over een kogelgelagerde zwenkarm. Voorop deze zwenkarm is een draaibare knikafzuigarm met een lengte van 2 m, 3 m of 4 meter bevestigd. Aan de onderkant van de zwenkarm zit een railprofiel voorzien met loopwagens, hieraan kan een draadkoffer met een maximum gewicht van 50 kg gemonteerd worden. De werkplek blijft zodoende vrij waardoor struikelpartijen over kabels vermeden wordt.

Technische specificaties

Gewicht 2,0 meter uitvoering : 17,0 kg
Gewicht 3,0 meter uitvoering : 21,0 kg
Gewicht 4,0 meter uitvoering : 27,0 kg
Gewicht 5,0 meter uitvoering : 75,0 kg
Gewicht 6,0 meter uitvoering : 79,0 kg
Gewicht 7,0 meter uitvoering : 85,0 kg
Doorsnede : 150 mm
Geluidsniveau bij 1.000 m³/h : ca. 64 dB (A)

Uitvoeringen

(exclusief motor)

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525700	Afzuigarm Buisuitvoering 2,0 meter, Ø 150 mm.
• 170507394	Afzuigarm Buisuitvoering 3,0 meter, Ø 150 mm.
• 170507395	Afzuigarm Buisuitvoering 4,0 meter, Ø 150 mm.



Afzuigarm uitgevoerd met zwenkarm

(exclusief motor)

Artikelnr.	Omschrijving
• 170507396	Afzuigarm Buisuitvoering 5,0 meter, Ø 150 mm.
• 170507397	Afzuigarm Buisuitvoering 6,0 meter, Ø 150 mm.
• 170507398	Afzuigarm Buisuitvoering 7,0 meter, Ø 150 mm.





TELESCOOP AFZUIGARMEN

Deze speciaal voor opleidingswerkplaatsen ontwikkelde telescoopafzuigarm is binnen zijn reikwijdte gemakkelijk te positioneren. Door de speciale constructie blijft de arm in elke gewenste positie staan.

De 360° draaibare afzuigkap met smoorklep is met de telescooparm verbonden en blijft eveneens in elke gewenste positie staan. De telescooparm kan zowel met Kemper standaard ventilatoren als ook aan een centrale afzuiginstallatie aangesloten worden.

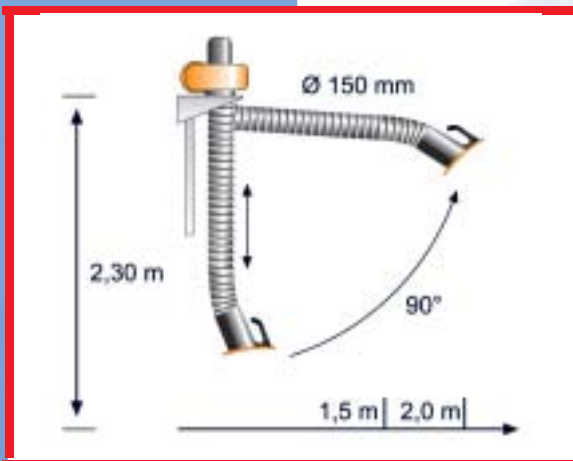
Technische specificaties

Gewicht 1,5 meter uitvoering : 16,0 kg

Gewicht 2,0 meter uitvoering : 18,0 kg

Doorsnede : 150 mm

Geluidsniveau bij 1.000 m³/h : ca. 64 dB (A)



Uitvoeringen

(exclusief motor)

Artikelnr.	Omschrijving
• 170507432	Afzuigarm Telescoop 1,5 meter, Ø 150 mm.
• 170507433	Afzuigarm Telescoop 2,0 meter, Ø 150 mm.

LASDAMPAFZUIGING

TOEBEHOREN VOOR AFZUIGARMEN

Verlichtingsset

Afzuigkap voorzien van 2 halogeenlampen, 2 x 12 V - 70 W, inclusief trafo met trafo-box. Geschikt voor afzuigarmen zonder filterinstallatie.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170520641	Verlichtingsset inclusief trafo-box.



Verlichtingsset start-stop

Alleen in combinatie met een start-stop-automaat. Afzuigkap voorzien van 2 halogeenlampen, 2 x 12 V - 70 W, inclusief trafo.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170520643	Verlichtingsset inclusief trafo.



Verbindingsset

Voor het aansluiten van een leiding Ø 160 mm aan de wandconsole van een afzuigarm óf de uitblaaszijde van een ventilator.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170506157	Verbindingsset Ø 160 mm.



Flexibele verbindingsleiding

Als uitblaas óf zuigslang toepasbaar Ø 160 mm, strekbare aluminium slang, van 1,25 meter tot maximaal 5,0 meter.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525378	Flexibele verbindingsleiding Ø 160 mm.



Reserveslangen voor afzuigarmen in slanguitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525701	Voor afzuigarm lengte 2,0 meter en 5,0 meter, Ø 150 mm.
• 170525702	Voor afzuigarm lengte 3,0 meter en 6,0 meter, Ø 150 mm.
• 170517252	Voor afzuigarm lengte 4,0 meter en 7,0 meter, Ø 150 mm.



Reserveslangen voor afzuigarmen in buisuitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170503062	Set reserveslangen (3 stuks), inclusief rubber manchetten.





Hoogtemperatuur reserveslang voor afzuigarm in buisuitvoering

Hoogtemperatuur geweven slang met ingelaste staaldraadspiraal. Temperatuurbestendig tot + 310 °C.

Artikelnr.	Omschrijving
------------	--------------

- | | |
|-------------|--|
| • 170520511 | Set hittebestendige slangen (3 stuks). |
|-------------|--|

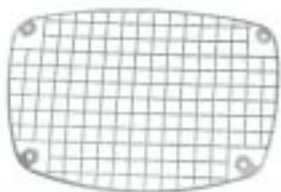


Afzuigkap

Reserveafzuigkap voor afzuigarm, inclusief draaikrans, smoorklep en bevestigingsmateriaal.

Artikelnr.	Omschrijving
------------	--------------

- | | |
|-------------|---|
| • 170523654 | Afzuigkap. |
| • 170525704 | Afzuigkap inclusief 2 halogeenlampen en schakelaar. |



Rooster

Beschermrooster voor Kemper afzuigkap.

Artikelnr.	Omschrijving
------------	--------------

- | | |
|-------------|-------------------|
| • 170502622 | Rooster Afzuigkap |
|-------------|-------------------|



VENTILATOR M SERIE

De ventilatoren uit de M serie worden toegepast op de afzuigarmen en telescooparmen.

Het slakkenhuis bestaat uit een gietaluminium legering en is voorzien van een poedercoating. Het schoepenwiel is statisch en dynamisch gebalanceerd.

Een krachtige ventilator met een laag geluidsniveau. Met de snelspanlusing kan men de ventilator gemakkelijk en snel op de wandconsole bevestigen. Ventilatorcapaciteit is af te stemmen op de lengte van de afzuigarm. Zuig- en perszijde is voorzien van een snelspankraag.

Deze ventilatoren zijn o.a. ook geschikt voor het afzuigen van houtkrullen en overig verpakkingsmateriaal.

Technische specificaties

Telescoop afzuigarm	: 1.000 m ³ /h
Afzuigarm 2 - 4 meter lang	: 1.000 / 2.000 / 2.200 m ³ /h
Afzuigarm 5-7 meter lang	: 2.000 / 2.200 m ³ /h
Afzuigarm Ø 160 mm	: 2.200 / 3.000 m ³ /h



Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 170507436	Ventilatorcapaciteit 1.000 m ³ /h, motorvermogen 0,55 kW, aansluitspanning 400 V / 50 Hz, gewicht 23 kg.
• 170518429	Ventilatorcapaciteit 2.000 m ³ /h, motorvermogen 0,75 kW, aansluitspanning 400 V / 50 Hz, gewicht 23 kg.
• 170520691	Ventilatorcapaciteit 2.200 m ³ /h, motorvermogen 1,10 kW, aansluitspanning 400 V / 50 Hz, gewicht 24 kg.



Afzuigarmen-Sets compleet in Slanguitvoering

Set bestaande uit:

- Afzuigarm (inclusief wandconsole, draaikrans en afzuigkap)
- Ventilator 2.000 m³ - 400 Volt
- Verbindingsset uitblaaszijde ventilator
- Motorbeveiligingsschakelaar

Artikelnr.	Omschrijving
• 170518396	Afzuigarm in slanguitvoering 2 meter, compleet
• 170518397	Afzuigarm in slanguitvoering 3 meter, compleet
• 170518398	Afzuigarm in slanguitvoering 4 meter, compleet

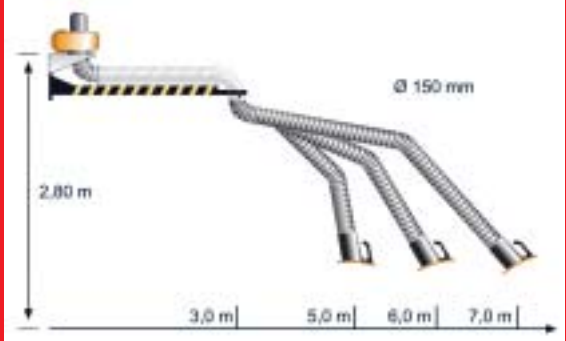


Afzuigarmen-Sets compleet in Slanguitvoering met Zwenkarm

Set bestaande uit:

- Afzuigarm (inclusief zwenkarm 3,0 meter, wandconsole voor zwenkarm en ventilator, draaikrans en afzuigkap)
- Ventilator 2.000 m³ - 400 Volt
- Verbindingsset uitblaaszijde ventilator
- Motorbeveiligingsschakelaar

Artikelnr.	Omschrijving
• 170518399	Afzuigarm in slanguitvoering, zwenkarm, 5 meter, compleet
• 170518400	Afzuigarm in slanguitvoering, zwenkarm, 6 meter, compleet
• 170518401	Afzuigarm in slanguitvoering, zwenkarm, 7 meter, compleet





Afzuigarmen-Sets compleet in Buisuitvoering

Set bestaande uit:

- Afzuigarm (inclusief wandconsole, draaikrans en afzuigkap)
- Ventilator 2.000 m³ - 400 Volt
- Verbindingsset uitblaaszijde ventilator
- Motorbeveiligingsschakelaar

Artikelnr.	Omschrijving
• 170527324	Afzuigarm in buisuitvoering 2 meter, compleet
• 170527325	Afzuigarm in buisuitvoering 3 meter, compleet
• 170527326	Afzuigarm in buisuitvoering 4 meter, compleet



Afzuigarmen-Sets compleet in Buisuitvoering met Zwenkarm

Set bestaande uit:

- Afzuigarm (inclusief zwenkarm 3,0 meter, wandconsole voor zwenkarm en ventilator, draaikrans en afzuigkap)
- Ventilator 2.000 m³ - 400 Volt
- Verbindingsset uitblaaszijde ventilator
- Motorbeveiligingsschakelaar

Artikelnr.	Omschrijving
• 170527327	Afzuigarm in buisuitvoering, zwenkarm, 5 meter, compleet
• 170527328	Afzuigarm in buisuitvoering, zwenkarm, 6 meter, compleet
• 170527329	Afzuigarm in buisuitvoering, zwenkarm, 7 meter, compleet

TOEBEHOREN VOOR VENTILATOREN

Automatische start-stop

De Kemper start-stop-automaat schakelt de ventilator automatisch in zodra men gaat lassen. Na afloop van het lassen wordt er een nalooptijd geactiveerd, zodra deze is afgelopen stopt de ventilator. Ventilator en start-stop-tang aansluiten op de daarbij behorende control-box. Control-box bevestigen op de muur of kolom.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170507457	Start-stop-automaat.



Verbindingsset

Complete set om een zuigleiding op een wandconsole van een afzuigarm aan te sluiten of de uitblaaszijde van de ventilator mee aan te sluiten.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170506157	Verbindingsset Ø 160 mm.



Flexibele slang

Flexibele persleiding Ø 160 mm uit meerdere lagen aluminium, strekbaar van 1,25 meter tot maximaal 5,0 meter.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525378	Flexibele verbindingsleiding Ø 160 mm.



Uitblaasrooster

Uitblaasrooster voorzien van vogelgaas, volledig verzinkt Ø 160 mm.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170506105	Uitblaasrooster met vogelgaas, volledig verzinkt.



Geluidsdemper

Geschikt voor M serie ventilatoren.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170506106	Geluidsdemper Ø 160 mm voor ventilator.





Wandconsole voor ventilator

Voor het aansluiten van slangen en óf leidingwerk.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170507446	Wandconsole voor 1 slang/leiding Ø 100 mm.
• 170507445	Wandconsole voor 1 slang/leiding Ø 150 mm.
• 170507447	Wandconsole voor 1 slang/leiding Ø 160 mm.
• 170525705	Wandconsole voor 2 slangen Ø 100 mm.
• 170525706	Wandconsole voor 2 slangen Ø 150 mm.
• 170507448	Wandconsole voor 2 slangen Ø 160 mm.



Motorbeveiligingsschakelaars

De volgende motorbeveiligingsschakelaars kan men toepassen bij het aansluiten van de verschillende ventilatoren. Het betreft hier een opbouwschakelaar. Bij een fase-uitval of overbelasting springt de schakelaar in de Trip-stand.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170520704	Motorbeveiligingsschakelaar, vermogen 0,55 kW • 400V / 50 Hz.
• 170518414	Motorbeveiligingsschakelaar, vermogen 0,75 kW • 400V / 50 Hz.
• 170518415	Motorbeveiligingsschakelaar, vermogen 1,10 kW • 400V / 50 Hz.



Afzuigkap

Kemper afzuigkap met magneetvoet.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525707	Afzuigkap met magneetvoet, inclusief zuigslang, Ø 160 mm, lengte 6,0 m.

LASDAMPAFZUIGING

KEMPER DUSTY

Licht van gewicht, flexibel in gebruik en een hoog afzuigvermogen. Dit zijn enkele eigenschappen van deze compacte lasdampafzuiger. Twee sterke zuigturbines garanderen een optimaal afzuigvermogen met een hoge zuigkracht. Dankzij het lage gewicht is de afzuiger gemakkelijk te hanteren en voor veel doeleinden geschikt.

Een KemTex® ePTFE membraan filterpatroon filtert zelfs de kleinste stofdeeltjes. (<0,1µm) uit de lucht. Dankzij deze hoge reinigingsraad is dit toestel geschikt voor het afzuigen van stof welke alveolen toegankelijk is. Het grote voordeel van de KEMPER filterpatroon, met een oppervlaktereiniging, is dat deze filterpatroon goed reinigbaar is. Het reinigen van de filterpatroon bij de KEMPER Dusty is handmatig, een indicator geeft duidelijk aan wanneer men een reiniging moet uitvoeren. Aan de onderzijde van het toestel zit een stofcompartiment voor het verzamelen van het stof.

De voorzijde van het toestel is voorzien van een tweetal aanzuigopeningen, waarop men eenvoudig slangen (Ø 45 mm) kan aansluiten. Aansluitmogelijkheden zijn, slangen, zuigmonden, mini-afzuigarmen en of zuigtoortsen. Vanwege de diverse toepassingen is de afzuigcapaciteit traploos instelbaar.

Technische specificaties

Aansluitspanning	: 1 x 230 V / 50 Hz
Afzuigcapaciteit	: 340 m³/h
Motorvermogen	: 1,6 kW
Geluidsniveau	: 74 dB (A)
Reinigingsraad	: >99,9 %
Gewicht	: 21 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 300 x 300 x 690 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525008	Afzuigunit Dusty.

Reseverfilter

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525009	Reservefilter voor KEMPER Dusty.





MINI-WELDMASTER

Deze eenvoudig te verplaatsen hoogvacuüm zuig/filterunit is ideaal voor het afzuigen van lasdamp op vaak wisselende plaatsen.

Met de soepele zuigslangen met een doorsnede van 45 mm zijn alle moeilijke plaatsen bereikbaar. Verschillende afzuigtrechters en kappen staan ter uw beschikking.

Naar keuze kan men één of twee laspistolen met geïntegreerde toortsafzuiging aansluiten.

De Mini-Weldmaster is met een twee traps filter uitgerust. Als optie kan een gasfilter (actiefkoolfilter) geplaatst worden. De gefilterde lucht wordt in de ruimte teruggeblazen.

Het reinigen van het filter is overbodig. Afhankelijk van de inschakelduur en toepassing moet men het filter 1 á 2 maal per jaar vervangen. De automatische filterbewaking geeft aan wanneer het filter verzadigd is.

Om het verplaatsen te vereenvoudigen is er een verrijdbaar onderstel als optie. Een start-stop automaat kan eveneens als optie aangesloten worden.

Technische specificaties

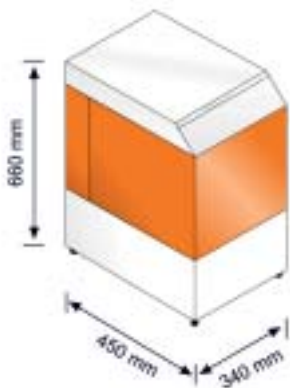
Aansluitspanning	: 1 x 230 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Afzuigcapaciteit	: 380m ³ /h	260m ³ /h
Motorvermogen	: 1,6 kW	1,1 kW
Geluidsniveau	: 71 dB (A)	71 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 % conform BGIA-classificatie M	
Gewicht	: 24 kg	28 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 340 x 450 x 660 mm	340 x 450 x 660 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 170507435	Mini-Weldmaster, 1,6 kW • 230 V / 50 Hz.
• 170525709	Mini-Weldmaster, 1,1 kW • 400 V / 50 Hz.
• 170525710	Mini-Weldmaster incl. actiefkoolfilter, 1,6 kW • 230 V / 50 Hz.
• 170525711	Mini-Weldmaster incl. actiefkoolfilter, 1,1 kW • 400 V / 50 Hz.

Reseverfilters

Artikelnr.	Omschrijving
• 170504554	Voorfiltermatten (set á 10 stuks).
• 170517119	Hoofdfilter.
• 170517118	Actiefkoolfilter.



LASDAMPAFZUIGING

PATRONENFILTER HOOG-VACUÛM, VERRIJDBAAR

Deze verrijdbare lasdampafzuiger bevat 4 aanzuigkoppelingen voor het afzuigen van de lasdampen aan de bron. Aan elke aanzuigkoppeling kan er een slang aangesloten worden.

Dankzij het gebruik van kleine zuigslangen (ø 45 mm) zijn alle plaatsen goed bereikbaar. Indien men de mogelijkheid heeft om afzuigtoortsen toe te passen, heeft men hier de optimale combinatie. Natuurlijk kan men ook mini-afzuigarmen of zuigmonden aansluiten. Voor de diverse aansluitmogelijkheden zie de bladzijde hiernaast.

Deze robuuste lasdampafzuiger is voorzien van twee KempTex® ePTFE membraan filterpatronen. De elektronische besturing bewaakt de vervuiling van deze filterpatronen en start zonodig een vol-automatische reiniging. De ingebouwde reinigungsunit in de filterpatroon garandeert met een lage reinigungsdruk een zeer efficiënte reiniging.

Dankzij de reinigungsunits worden de filterpatronen tijdens het reinigen ervan ontzien, dit in tegenstelling met Jet-Puls reinigungssystemen. Voor het uitvoeren van een reiniging zit er een ingebouwde perslucht tank in de lasdampafzuiger, vanzelfsprekend moet men deze van een externe persluchtvoeding voorzien. Een grote stofemmer vangt uiteindelijk het stof op. De afzuigcapaciteit is traploos instelbaar en met behulp van een optionele start-stop automaat schakelt de lasdampafzuiger zich, parallel aan het lassen, in of uit.

Technische specificaties

Turbinevermogen	: max. 850 m ³ /h
Motorvermogen	: 3,3 kW
Stroomopname	: 7 A
Zuigkracht	: 25.000 Pa
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Reinigungsgraad	: > 99,9 % (Filterklasse M)
Persluchtvoeding	: 3,0 - 5,0 bar
Gewicht	: 178 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 825 x 1.315 mm
Geluidsniveau	: 70 dB (A)

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525712	Patronenfilter Hoog-vacuüm, verrijdbaar.

Reseverfilter

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525009	Reserverfilter voor hoog-vacuüm patronenfilter, verrijdbaar.





TOEBEHOREN



Verrijdbaar onderstel

Artikelnr.	Omschrijving
• 170520690	Verrijdbaar onderstel voor Mini-Weldmaster, 4 zwenkwielen waarvan 2 met rem.



Afzuigslangen

Artikelnr.	Omschrijving
• 170520692	Afzuigslang, Ø 45 mm, 2,5 meter lang.
• 170520693	Afzuigslang, Ø 45 mm, 5,0 meter lang.
• 170520694	Afzuigslang, Ø 45 mm, 10,0 meter lang.



Sleufrechter 300 mm breed

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525715	Sleufrechters 300 mm, inclusief magneetvoet.



Sleufrechter 600 mm breed

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525716	Sleufrechters 600 mm, inclusief magneetvoet.



Afzuigtrechter 150 mm breed

Artikelnr.	Omschrijving
• 170518988	Afzuigtrechter 150 mm, inclusief magneetvoet.



Adapter voor Mig-Lastoorts met toortsafzuiging

Om een afzuigslang van Ø 45 mm aan te sluiten op een lastoorts.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525718	Adapter Mig-Lastoorts met aansluitmaat 30 - 38 mm.
• 170525717	Adapter Mig-Lastoorts met aansluitmaat 39 - 42 mm.
• 170517102	Adapter Mig-Lastoorts met aansluitmaat 42 - 44 mm.



Tang voor start-stop automaat

Optie voor Patronenfilter Hoog-vacuüm om de lasdampafzuiger parallel aan het lassen in of uit te schakelen.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525713	Tang voor start-stop automaat

LASDAMPAFZUIGING

WELDKAR MFU 2200

Voor toepassing op wisselende werkplekken is deze verrijdbare lasdampafzuiger bij uitstek geschikt. De stabiele plaatstalen behuizing, voorzien van een poedercoating, draagt bij aan een robuuste uitstraling. De 4 zwenkwielen, waarvan 2 met rem, zorgen voor de nodige mobiliteit.

De 2, 3 of 4 meter afzuigarm bevat een inwendige parallellogram draagconstructie welke met een robuuste afzuigslang is uitgevoerd. De 360° rondom verdraaibare afzuigkap is eveneens voorzien van een smoorklep. Deze arm laat zich eenvoudig en gemakkelijk positioneren en blijft in elke gewenste stand staan.

De afgezogen schadelijke lucht gaat via een voorfilter (voorfiltratie van grovere deeltjes) naar het hoofdfilter waar een reinigingsgraad van meer dan 99,9 % behaald wordt. De gereinigde lucht wordt, via twee zijdelings geplaatste uitblaasroosters, teruggeblazen in de werkplaats.

Een indicatielamp geeft aan wanneer het filter verzadigd is en dus vervangen dient te worden. Voor het wisselen van de filters kan het deksel van de filterinstallatie inclusief arm naar achteren opengeklapt worden.

De standtijd van de filters is afhankelijk van de toepassing en inschakelduur.

Technische specificaties

Ventilatorcapaciteit	: 2.200 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	: 1.200 m ³ /h
Motorvermogen	: 1,1 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	: 68 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht (zonder afzuigarm)	: 80 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1020 mm

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 171526535	Weldkar MFU 2200 met 1 afzuigarm van 2,0 meter, Ø 150 mm.
• 171518411	Weldkar MFU 2200 met 1 afzuigarm van 3,0 meter, Ø 150 mm.
• 171518413	Weldkar MFU 2200 met 1 afzuigarm van 4,0 meter, Ø 150 mm.



Filters

Artikelnr.	Omschrijving
• 170518390	Hoofdfilter.
• 170504561	Voorfiltermatten (set á 10 stuks).





MECHANISCHE LASDAMPAFZUIGER, VERRIJDBAAR

Vrijrijdbare lasdampafzuiger geschikt voor alledaags industrieel gebruik. In verschillende uitvoeringen leverbaar, geschikt voor het voeren van opties. De lasdampafzuiger kan met een KEMPER afzuigarm in slang- of buisuitvoering uitgevoerd worden, armlengte naar keuze 2, 3 of 4 meter. De afzuigarm kan volledig rondom draaien en blijft in elke gewenste positie staan, nastellen van de afzuigarm is overbodig.

Om het bediengemak te verhogen kan men een optionele afzuigkap met verlichting monteren, naast de lichtschakelaar op de kap zit er een tweede schakelaar voor het in/uitschakelen van de ventilator. Nog eenvoudiger is een optionele start-stop-automaat, deze schakelt de ventilator in zodra men met het lassen gaat beginnen.

Deze lasdampafzuiger is qua uitvoering vergelijkbaar met de Weldkar MFU 2200 echter deze lasdampafzuiger beschikt over een deur voor het vervangen van de filters. Ook bestaat er de mogelijkheid om een optioneel actiefkool filter te voorzien, voor het filtreren van gassen en óf oplosmiddelen.

De geïntegreerde besturing toont niet alleen de verzadiging van de filters, maar geeft ook een foutieve draairichting aan. Bij een juiste draairichting levert de lasdampafzuiger zijn volle vermogen.

Technische specificaties

Ventilatorcapaciteit	: 2.200 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	: 1.200 m ³ /h
Motorvermogen	: 1,1 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	: 68 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht (zonder afzuigarm)	: 95 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1.020 mm

In slanguitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525719	Mechanisch filter met 1 afzuigarm van 2,0 meter, Ø 150 mm.
• 170520653	Mechanisch filter met 1 afzuigarm van 3,0 meter, Ø 150 mm.
• 170520654	Mechanisch filter met 1 afzuigarm van 4,0 meter, Ø 150 mm.

In buisuitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525720	Mechanisch filter met 1 afzuigarm van 2,0 meter, Ø 150 mm.
• 170525721	Mechanisch filter met 1 afzuigarm van 3,0 meter, Ø 150 mm.
• 170520656	Mechanisch filter met 1 afzuigarm van 4,0 meter, Ø 150 mm.



Filters

Artikelnr.	Omschrijving
• 170504561	Voorfiltermatten (set á 10 stuks).
• 170518389	Hoofdfilter.
• 170507444	Meerprijs actiefkool uitvoering.
• 170517117	Actiefkoolfilter.



LASDAMPAFZUIGING

FILTER-MASTER XL, BGIA GECERTIFICEERD

De Filter-Master XL is het basismodel van de patronenfilter voorzien van een ultra modern en uiterst efficiënt KemTex® ePTE-membraanfilter. Deze verrijdbare lasdampafzuiger is voorzien van een W3 certificering van het Berufsgenossenschaftlichen Institut in St. Augustin (BGIA) en mag derhalve o.a. ingezet worden voor het afzuigen van roestvrijstaal laswerkzaamheden waarbij de gefilterde lucht in de hal teruggeblazen wordt.

Bij roestvaststaal laswerkzaamheden komen lasdampen vrij welke kankerverwekkende eigenschappen hebben. Het terugblazen van de gereinigde lucht is slechts toegestaan voor lasdampafzuigers welke door de Berufsgenossenschaftlichen Institut in St. Augustin (BGIA) uitvoerig getest en goedgekeurd zijn. De Filter-Master XL is herkenbaar aan zijn BGIA – certificeringsnummer en een W3 sticker. Het grote voordeel van de KemTex® ePTE membraanfilterpatronen is, afgezien van de hoge reinigingsgraad, de goede reinigingseigenschappen van deze patronen.

De besturing van de Filter-Master bewaakt de vervuiling van deze patronen en start bij het overschrijden van de differentiedruk vol- automatisch een reiniging. Met behulp van een externe persluchtvoeding en de ingebouwde perslucht buffertank reinigt deze lasdampafzuiger vol-automatisch zijn filterpatroon. In de filterpatroon zit een rotatiereinigungsunit die het stof van de patroon spoelt. Deze lasdampafzuiger kan met een 2, 3 of een 4 meter afzuigarm in slanguitvoering uitgevoerd worden. De afzuigarm laat zich eenvoudig positioneren en blijft in elke gewenste positie staan. De afzuigkap kan 360° rondom draaien.

Technische specificaties

Ventilatorcapaciteit	: 3.000 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	: 1.000 m ³ /h
Motorvermogen	: 1,5 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	: 69 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht (zonder afzuigarm)	: 135 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1.460 mm
BIA-certificering	: 200522453/1140

Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525722	Filter-Master XL met 1 afzuigarm van 2,0 meter, Ø 150 mm.
• 170523939	Filter-Master XL met 1 afzuigarm van 3,0 meter, Ø 150 mm.
• 170523390	Filter-Master XL met 1 afzuigarm van 4,0 meter, Ø 150 mm.

Filters

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525231	Reservepatroon voor Filter-Master XL.





PATRONENFILTER VERRIJDBAAR, BGIA GE CERTIFICEERD

Deze verrijdbare lasdampafzuiger is net zoals de Filter-Master XL voorzien van een W3 certificering van het Berufsgenossenschaftlichen Institut in St. Augustin (BGIA) en mag derhalve o.a. ingezet worden voor het afzuigen van roestvrijstaal laswerkzaamheden waarbij de gefilterde lucht in de hal teruggeblazen wordt.

Bij roestvaststaal laswerkzaamheden komen lasdampen vrij welke kankerverwekkende eigenschappen hebben. Het terugblazen van de gereinigde lucht is slechts toegestaan voor lasdampafzuigers welke door de Berufsgenossenschaftlichen Institut in St. Augustin (BGIA) uitvoerig getest en goedgekeurd zijn. De lasdampafzuiger is herkenbaar aan zijn BGIA-certificeringsnummer en een W3 sticker. Het grote voordeel van de KemTex® ePTFE membraanfilterpatronen is, afgezien van de hoge reinigingsgraad, de goede reinigingseigenschappen van deze patronen. De besturing van de Filter-Master bewaakt de vervuiling van deze patronen en start bij het overschrijden van de differentiedruk vol- automatisch een reiniging.

Met behulp van een externe persluchtvoeding en de ingebouwde perslucht buffertank reinigt deze lasdampafzuiger vol- automatisch zijn filterpatronen. In elk filterpatroon zit een rotatiereinigungsunit die het stof van de patronen overspoelt. Deze lasdampafzuiger kan met een 2, 3 of een 4 meter afzuigarm in slang- óf buisuitvoering uitgevoerd worden. De afzuigarm laat zich eenvoudig positioneren en blijft elke gewenste positie staan. De afzuigkap kan 360° rondom draaien. In tegenstelling tot de Filter-Master XL kan deze lasdampafzuiger wel voorzien worden van de diverse opties zoals een start-stop-automaat of een afzuigkap met verlichting.

Technische specificaties

Ventilatorcapaciteit	: 3.000 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	: 1.200 m ³ /h
Motorvermogen	: 1,5 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	: 70 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht (zonder afzuigarm)	: 142 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1.475 mm
BIA-certificering	: W3 - 200521695/1140

In slanguitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525725	Patronenfilter met 1 afzuigarm van 2,0 meter, Ø 150 mm.
• 170525726	Patronenfilter met 1 afzuigarm van 3,0 meter, Ø 150 mm.
• 170525727	Patronenfilter met 1 afzuigarm van 4,0 meter, Ø 150 mm.

In buisuitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525728	Patronenfilter met 1 afzuigarm van 2,0 meter, Ø 150 mm.
• 170525729	Patronenfilter met 1 afzuigarm van 3,0 meter, Ø 150 mm.
• 170525730	Patronenfilter met 1 afzuigarm van 4,0 meter, Ø 150 mm.



Filters

Artikelnr.	Omschrijving
• 170517126	Reservefilter voor patronenfilter verrijdbaar.



LASDAMPAFZUIGING

MECHANISCHE FILTERINSTALLATIE MET 1 AFZUIGARM

Voor het afzuigen bij vaste laswerkplekken is een stationaire lasdampafzuiger een ideale oplossing. Om het vloeroppervlak uit te sparen hangt de filterkast aan een kolom. Rechtstreeks onder de filterkast hangt een afzuigarm met een lengte van 2, 3 of 4 meter. Langere afzuigarmen bestaan uit een horizontale zwenkarm van 3 meter met aan de voorzijde een knikarm van 2, 3 of 4 meter. Afzuigarmen naar keuze in slang- of buisuitvoering. Deze lasdampafzuiger is geschikt voor het afzuigen van normale laswerkzaamheden.

Voor de bediening van de lasdampafzuiger zijn alle bedieningsfuncties in een controlebox ondergebracht. Deze controlebox wordt op borsthoogte gemonteerd. De filterbewaking wordt eveneens vanuit de controlebox aangestuurd. Eventuele opties zoals een start-stop-automaat of een verlichtingsset in de afzuigkap kan men hierin plaatsen dan wel aansluiten.

Reinigingsprincipe: De afgezogen lasdampen worden eerst door het voorfilter van grove verontreinigingen ontdaan, in het hoofdfilter worden vervolgens de allerkleinste stofdeeltjes opgeslagen. Na verzadiging van deze filters moet men deze filters vervangen. Bij het afzuigen van lasrook van hooggelegeerde materialen moet de gefilterde lucht naar buiten worden afgevoerd middels een uitblaasleiding.

Technische specificaties

Ventilatorcapaciteit	: 2.200 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	: 1.200 m ³ /h
Motorvermogen	: 1,1 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	: 68 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht (zonder afzuigarm)	: 85 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1000 mm

In slanguitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525731	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 2,0 meter.
• 170525732	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 3,0 meter.
• 170520664	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 4,0 meter.
• 170520665	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 5,0 meter.
• 170525735	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 6,0 meter.
• 170525736	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 7,0 meter.

In buisuitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525737	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 2,0 meter.
• 170525738	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 3,0 meter.
• 170525739	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 4,0 meter.
• 170520667	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 5,0 meter.
• 170525741	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 6,0 meter.
• 170525742	Mechanisch filter met 1 afzuigarm 7,0 meter.





MECHANISCHE FILTERINSTALLATIE MET 2 AFZUIGARMEN

Voor het afzuigen bij twee vaste laswerkplekken is deze stationaire lasdampafzuiger een ideale oplossing. In vergelijking met 2 afzonderlijke filterinstallaties is dit prijstechnisch gezien een aantrekkelijke oplossing. Om het vloeroppervlak uit te sparen hangt de filterkast aan een kolom. Rechtstreeks onder de filterkast hangen de afzuigarmen met een lengte van 2, 3 of 4 meter. Langere afzuigarmen met een lengte van 5, 6 of 7 meter hangen aan deze kolom. Deze lange afzuigarmen bestaan uit een horizontale zwenkarm van 3 meter met aan de voorzijde een knikarm van 2, 3 of 4 meter. Afzuigarmen in slanguitvoering.

Deze lasdampafzuiger is geschikt voor het afzuigen van normale laswerkzaamheden. Voor de bediening van de lasdampafzuiger zijn alle bedieningsfuncties in een controlebox ondergebracht. Deze controlebox wordt op borsthoogte gemonteerd. De filterbewaking wordt eveneens vanuit de controlebox aangestuurd. Eventuele opties zoals start-stop-automaten of een verlichtingsset in de afzuigkap kan men hierin plaatsen danwel aansluiten.

Deze lasdampafzuiger is verkrijgbaar in twee verschillende afzuigcapaciteiten. In combinatie met langere afzuigarmen of wilt u de maximale afzuigcapaciteit op beide afzuigarmen gelijktijdig, adviseren wij u te kiezen voor de zwaardere uitvoering.

Reinigingsprincipe: de afgezogen lasdampen worden eerst door het voorfilter van grove verontreiniging ontdaan, in het hoofdfilter worden vervolgens de allerkleinste stofdeeltjes opgeslagen. Na verzadiging van deze filters moet men deze filter vervangen. Bij het afzuigen van lasrook van hooggelegeerde materialen moet de gefilterde lucht naar buiten worden afgevoerd middels een uitblaasleiding.

Technische specificaties

	2.200 m ³ /h uitvoering	3.000 m ³ /h uitvoering
Ventilatorcapaciteit	: 2.200 m ³ /h	3.000 m ³ /h
Afzuigcapaciteit (bij 2 afzuigarmen)	: 2 x 700 m ³ /h	2 x 1000 m ³ /h
Motorvermogen	: 1,1 kW	1,5 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz	3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	: 68 dB (A)	71 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %	> 99,9 %
Gewicht (zonder afzuigarm)	: 85 kg	91 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1000 mm	655 x 655 x 1050 mm



In slanguitvoering 2.200 m³/h

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526543	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 2,0 meter.
• 170526544	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 3,0 meter.
• 170526545	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 4,0 meter.
• 170526546	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 5,0 meter.
• 170526547	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 6,0 meter.
• 170526548	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 7,0 meter.

In slanguitvoering 3.000 m³/h

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526549	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 2,0 meter.
• 170526550	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 3,0 meter.
• 170526551	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 4,0 meter.
• 170514470	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 5,0 meter.
• 170526552	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 6,0 meter.
• 170526553	Mechanisch filter met 2 afzuigarmen 7,0 meter.

MECHANISCHE FILTERINSTALLATIE MET 1 AFZUIGKRAAN

Bij laswerkplekken met een laag plafond kan men helaas geen afzuigarm in knikuitvoering toepassen. In dit geval adviseren wij u een afzuigkraan toe te passen, waarvan de zwenkarm horizontaal scharniert en de afzuigslang aan de voorzijde verticaal telescopeerbaar is. Afzuigkranen zijn er in lengtes van 3 meter, 4,5 meter en 6 meter. De zwenkarm aan de muur kan men met een last van 50 kg belasten (eventueel draadkoffer) en de voorste zwenkarm met een last van 10 kg (eventueel slangenpakket) belasten om zodoende de vloer vrij te houden en struikelpartijen over kabels of slangen te voorkomen. Voor het afzuigen van extreem grote hoeveelheden lucht bestaat er een afzuigkraan met een doorsnede van 250 mm in combinatie met een filterinstallatie met een hogere afzuigcapaciteit.

Voor het afzuigen bij een vaste laswerkplek is deze stationaire lasdampafzuiger een ideale oplossing. Voor de bediening van de lasdampafzuiger zijn alle bedieningsfuncties in een controlebox ondergebracht. Deze controlebox wordt op borsthoogte gemonteerd. De filterbewaking wordt eveneens vanuit de controlebox aangestuurd. Eventuele opties zoals start-stop-automaten of een verlichtingsset in de afzuigkap kan men hierin plaatsen danwel aansluiten.

Reinigingsprincipe: de afgezogen lasdampen worden eerst door het voorfilter van grove verontreiniging ontdaan, in het hoofdfilter worden vervolgens de allerkleinste stofdeeltjes opgeslagen. Na verzadiging van deze filters moet men deze vervangen. Bij het afzuigen van lasrook van hooggelegeerde materialen moet de gefilterde lucht naar buiten worden afgevoerd middels een uitblaasleiding.

Technische specificaties

2.200 m³/h uitvoering

Ventilatorcapaciteit	: 2.200 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	: 1.200 m ³ /h
Motorvermogen	: 1,1 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	: 68 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht (zonder afzuigarm)	: 85 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1000 mm

3.000 m³/h uitvoering

Ventilatorcapaciteit	: 3.000 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	: 1.200 m ³ /h
Motorvermogen	: 1,5 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Geluidsniveau	: 71 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht (zonder afzuigarm)	: 91 kg
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1050 mm

Afzuigkraan met 2.200 m³/h

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526493	Mechanisch filter met 1 afzuigkraan 3,0 meter, ø 160 mm.
• 170526497	Mechanisch filter met 1 afzuigkraan 4,5 meter, ø 160 mm.
• 170526498	Mechanisch filter met 1 afzuigkraan 6,0 meter, ø 160 mm.

Afzuigkraan met 3.000 m³/h

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526499	Mechanisch filter met 1 afzuigkraan 4,5 meter, ø 250 mm.
• 170526542	Mechanisch filter met 1 afzuigkraan 6,0 meter, ø 250 mm.





PATRONENFILTER STATIONAIR MET 1 AFZUIGARM

Stationaire patronenfilter voorzien van 2 KemTex® ePTFE membraanfilterpatronen, geschikt voor het afzuigen bij zware lasprocessen waarbij veel lasrook vrijkomt. De filterpatronen hebben een oppervlakereiniging waardoor de stofdeeltjes niet in de filterpatronen kunnen dringen, derhalve laten deze filterpatronen zich gemakkelijk reinigen.

De extreem hoge reinigingsgraad voor stofdeeltjes kleiner dan 0,4µm garandeert een hoge bescherming tijdens het lassen. Tijdens het lassen komt er lasrook vrij bestaande uit extreem kleine stofdeeltjes, 98,9% van deze stofdeeltjes zijn kleiner dan 0,4 µm. Deze deeltjes zijn zo klein dat ze alveolentegankelijk zijn. Dit betekent dat na inademing deze stofdeeltjes in de longen via een uitwisseling met de longblaasjes in de bloedbaan belanden en in het lichaam worden opgenomen. Bij een gerichte bronafzuiging filteren de KemTex® ePTFE filterpatronen deze allerkleinste stofdeeltjes (99,9%) uit de lucht, zodat men deze niet meer kan inademen. Overige filters welke eveneens aan de wettelijke filterclassificatie "M" voldoen behalen deze extreem hoge luchtreiniging niet.

Met behulp van een externe persluchtvoeding en de ingebouwde persluchtbuffertank reinigt deze lasdampafzuiger volautomatisch zijn filterpatronen. In elke filterpatroon zit een rotatiereinigingsunit die het stof van de patronen spoelt.

Rechtstreeks onder de filterkast hangt de afzuigarm met een lengte van 2, 3 of 4 meter. Langere afzuigarmen met een lengte van 5, 6, of 7 meter hangen aan de kolom. Deze lange afzuigarmen bestaan uit een horizontale zwenkarm van 3 meter met aan de voorzijde een knikarm van 2, 3, of 4 meter. Afzuigarmen in slang- of buisuitvoering. De afzuigarm laat zich eenvoudig positioneren en blijft in elke gewenste positie staan. De afzuigkap kan 360° rondom draaien. Het is mogelijk om opties te voeren zoals een start-stop-automaat of een afzuigkap met verlichting.

Technische specificaties

Ventilatorcapaciteit	: 3.000 m ³ /h
Afzuigcapaciteit	: 1.200 m ³ /h
Motorvermogen	: 1,5 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Reinigingsprincipe	: pneumatisch middels rotatie-unit
Inhoud persluchtreservoir	: 25 liter
Perslucht	: 5 - 6 bar
Stofcontainer	: 11 liter
Geluidsniveau	: 71 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht incl. afzuigarm	: 142 kg
Aantal filterpatronen	: 2
Filterklasse	: L, M
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1355 mm

In slanguitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526554	Patronenfilter met 1 afzuigarm 2,0 meter.
• 170526555	Patronenfilter met 1 afzuigarm 3,0 meter.
• 170526556	Patronenfilter met 1 afzuigarm 4,0 meter.
• 170526557	Patronenfilter met 1 afzuigarm 5,0 meter.
• 170526558	Patronenfilter met 1 afzuigarm 6,0 meter.
• 170526559	Patronenfilter met 1 afzuigarm 7,0 meter.

In buisuitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526560	Patronenfilter met 1 afzuigarm 2,0 meter.
• 170526561	Patronenfilter met 1 afzuigarm 3,0 meter.
• 170526562	Patronenfilter met 1 afzuigarm 4,0 meter.
• 170526563	Patronenfilter met 1 afzuigarm 5,0 meter.
• 170526564	Patronenfilter met 1 afzuigarm 6,0 meter.
• 170526565	Patronenfilter met 1 afzuigarm 7,0 meter.



PATRONENFILTER STATIONAIR MET 2 AFZUIGARMEN

Stationaire patronenfilter voorzien van 2 KemTex® ePTFE membraanfilterpatronen, geschikt voor het afzuigen bij zware lasprocessen waarbij veel lasrook vrijkomt. De filterpatronen hebben een oppervlakreiniging waardoor de stofdeeltjes niet in de filterpatronen kunnen dringen, derhalve laten deze filterpatronen zich gemakkelijk reinigen.

De extreem hoge reinigingsgraad voor stofdeeltjes kleiner dan 0,4µm garandeert een hoge bescherming tijdens het lassen. Tijdens het lassen komt er lasrook vrij bestaande uit extreem kleine stofdeeltjes, 98,9% van deze stofdeeltjes zijn kleiner dan 0,4 µm. Deze deeltjes zijn zo klein dat ze alveolentogankelijk zijn. Dit betekent dat na inademing deze stofdeeltjes in de longen via een uitwisseling met de longblaasjes in de bloedbaan belanden en in het lichaam worden opgenomen. Bij een gerichte bronafzuiging filteren de KemTex® ePTFE filterpatronen deze allerkleinste stofdeeltjes (99,9%) uit de lucht, zodat men deze niet meer kan inademen. Overige filters welke eveneens aan de wettelijke filterclassificatie "M" voldoen behalen deze extreem hoge luchtreiniging niet.

Met behulp van een externe persluchtvoeding en de ingebouwde persluchtbufferreservoir reinigt deze lasdampafzuiger volautomatisch zijn filterpatronen. In elke filterpatroon zit een rotatiereinigungsunit die het stof van de patronen spoelt.

Rechtstreeks onder de filterkast hangt de afzuigarm met een lengte van 2, 3 of 4 meter. Langere afzuigarmen met een lengte van 5, 6, of 7 meter hangen aan de kolom. Deze lange afzuigarmen bestaan uit een horizontale zwenkarm van 3 meter met aan de voorzijde een knikarm van 2, 3, of 4 meter. Afzuigarmen in slang- of buisuitvoering. De afzuigarm laat zich eenvoudig positioneren en blijft in elke gewenste positie staan. De afzuigkap kan 360° rondom draaien. Het is mogelijk om opties te voeren zoals een start-stop-automaat of een afzuigkap met verlichting.

Technische specificaties

Ventilatorcapaciteit	: 3.000 m³/h
Afzuigcapaciteit	: 2 x 700 m³/h (bij 2 afzuigarmen)
Motorvermogen	: 1,5 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Reinigingsprincipe	: pneumatisch middels rotatie-unit
Inhoud persluchtreservoir	: 25 liter
Perslucht	: 5 - 6 bar
Stofcontainer	: 11 liter
Geluidsniveau	: 71 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht incl. afzuigarm	: 142 kg
Aantal filterpatronen	: 2
Filterklasse	: L, M
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1355 mm

In slanguitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526566	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 2,0 meter.
• 170520650	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 3,0 meter.
• 170526567	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 4,0 meter.
• 170526568	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 5,0 meter.
• 170526569	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 6,0 meter.
• 170526570	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 7,0 meter.

In buisuitvoering

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526571	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 2,0 meter.
• 170526572	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 3,0 meter.
• 170522759	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 4,0 meter.
• 170526573	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 5,0 meter.
• 170526574	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 6,0 meter.
• 170526575	Patronenfilter met 2 afzuigarmen 7,0 meter.





PATRONENFILTER STATIONAIR MET AFZUIGKRAAN

Stationaire patronenfilter voorzien van 2 KemTex® ePTFE membraanfilterpatronen, geschikt voor het afzuigen bij zware lasprocessen waarbij veel lasrook vrijkomt. Bij laswerken met een laag plafond kan men helaas geen afzuigarm in knikuitvoering toepassen. In dit geval adviseren wij u een afzuigkraan toe te passen, waarvan de zwenkarm horizontaal scharniert en de afzuigslang aan de voorzijde verticaal telescopeerbaar is. Afzuigkranen zijn er in lengtes van 3 meter, 4,5 meter en 6 meter. De zwenkarm aan de muur kan men met een last van 50 kg belasten (eventueel draadkoffer) en de voorste zwenkarm met een last van 10 kg (eventueel slangenpakket) belasten om zodoende de vloer vrij te houden en struikelpartijen over kabels of slangen te voorkomen.

Voor het afzuigen van extreem grote hoeveelheden lucht bestaat er een afzuigkraan met een doorsnede van 250 mm. De filterpatronen hebben een oppervlaktereiniging waardoor de stofdeeltjes niet in de filterpatronen kunnen dringen, derhalve laten deze filterpatronen zich gemakkelijk reinigen. De extreem hoge reinigingsgraad voor stofdeeltjes kleiner dan 0,4µm garandeert een hoge bescherming tijdens het lassen. Tijdens het lassen komt er lasrook vrij bestaande uit extreem kleine stofdeeltjes, 98,9% van deze stofdeeltjes zijn kleiner dan 0,4 µm. Deze deeltjes zijn zo klein dat ze alveolentogankelijk zijn. Dit betekent dat na inademing deze stofdeeltjes in de longen via een uitwisseling met de longblaasjes in de bloedbaan belanden en in het lichaam worden opgenomen. Bij een gerichte bronafzuiging filteren de KemTex® ePTFE filterpatronen deze allerkleinste stofdeeltjes (99,9%) uit de lucht, zodat men deze niet meer kan inademen. Overige filters welke eveneens aan de wettelijke filterclassificatie "M" voldoen behalen deze extreem hoge luchtreiniging niet. Met behulp van een externe persluchtvoeding en de ingebouwde persluchtbuffer tank reinigt deze lasdampafzuiger volautomatisch zijn filterpatronen. In elke filterpatroon zit een rotatiereinigungsunit die het stof van de patronen spoelt.

Technische specificaties

Ventilatorcapaciteit	: 3.000 m³/h
Afzuigcapaciteit	: 1200 m³/h (bij 1 afzuigarm) 2 x 700 m³/h (bij 2 afzuigarmen)
Motorvermogen	: 1,5 kW
Aansluitspanning	: 3 x 400 V / 50 Hz
Reinigingsprincipe	: pneumatisch middels rotatie-unit
Inhoud persluchtreservoir	: 25 liter
Perslucht	: 5 - 6 bar
Stofcontainer	: 11 liter
Geluidsniveau	: 71 dB (A)
Reinigingsgraad	: > 99,9 %
Gewicht incl. afzuigarm	: 170 kg
Aantal filterpatronen	: 2
Filterklasse	: L, M
Afmetingen (b x d x h)	: 655 x 655 x 1355 mm

Met 1 afzuigkraan

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526576	Patronenfilter met 1 afzuigkraan 3,0 meter, ø 160 mm.
• 170526577	Patronenfilter met 1 afzuigkraan 4,5 meter, ø 160 mm.
• 170526578	Patronenfilter met 1 afzuigkraan 6,0 meter, ø 160 mm.
• 170526579	Patronenfilter met 1 afzuigkraan 4,5 meter, ø 250 mm.
• 170526580	Patronenfilter met 1 afzuigkraan 6,0 meter, ø 250 mm.

Met 2 afzuigkranen

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526581	Patronenfilter met 2 afzuigkranen 3,0 meter, ø 160 mm.
• 170526582	Patronenfilter met 2 afzuigkranen 4,5 meter, ø 160 mm.
• 170526583	Patronenfilter met 2 afzuigkranen 6,0 meter, ø 160 mm.



TOEBEHOREN

Verlichtingsset met machine aan-/uitschakelaar

Verlichtingsset compleet, 2 x 12 V, 70W, inclusief machine aan-/uitschakelaar op de afzuigkap.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170520643	Verlichtingsset voor installaties met 1 afzuigarm.
• 170524535	Verlichtingsset voor installaties met 2 afzuigarmen.
• 170526537	Verlichtingsset voor installaties met 1 afzuigkraan.
• 170526538	Verlichtingsset voor installaties met 2 afzuigkranen.

Start-stop automaat

Schakelt de ventilator via een voeler op de aardkabel in of uit.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170507457	Start-stop automaat voor 1 afzuigarm.
• 170526191	Start-stop automaat voor 2 afzuigarmen.

Afzuigkap

Reserveafzuigkap voor afzuigarm, inclusief draaikrans, smoorklep en bevestigingsmateriaal.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170523654	Afzuigkap.
• 170525704	Afzuigkap inclusief 2 halogeenlampen en schakelaar.

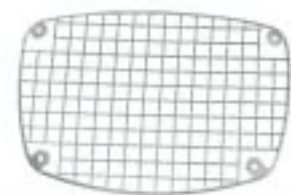
Zuigrooster voor afzuigkap

Artikelnr.	Omschrijving
• 170502622	Zuigrooster voor afzuigkap.

Reserveslangen voor afzuigarmen in slanguitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staaldraadspiraal.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170525701	Voor afzuigarm lengte 2,0 meter en 5,0 meter.
• 170525702	Voor afzuigarm lengte 3,0 meter en 6,0 meter.
• 170517252	Voor afzuigarm lengte 4,0 meter en 7,0 meter.





Reserveslangen voor afzuigarmen in buisuitvoering

Polyester geweven slang met PVC ommanteling en gesealde staalraadspiraal.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170503062	Set reserveslangen (3 stuks), inclusief rubber manchetten.



Hoogtemperatuur reserveslang voor afzuigarm in buisuitvoering

Hoogtemperatuur geweven slang met ingelaste staalraadspiraal. Temperatuurbestendig tot + 310 °C.

Artikelnr.	Omschrijving
• 170520511	Set hittebestendige slangen (3 stuks).



Reservefilters voor mechanische lasdampafzuiger

Artikelnr.	Omschrijving
• 170504561	Voorfiltermatten (Set á 10 stuks).
• 170518389	Hoofdfilter.
• 170517117	Actiefkoolfilter.



Reservefilters voor electrostaten

Artikelnr.	Omschrijving
• 170526539	Set voor- en nafilters, elk 10 stuks.
• 170526540	Collectorcel voor electrostaat.
• 170517117	Actiefkoolfilter.



Reservefilters voor patronen lasdampafzuiger

Artikelnr.	Omschrijving
• 170517126	Reservefilter voor patronenfilter.

ZUIGBLAAS-UNIT 2000

De zuigblaas unit 2000 kan op oneindig veel plaatsen toegepast worden. De zuigblaas unit is onder andere geschikt voor het afzuigen van lasdampen, stof, uitlaatgas maar ook voor het afzuigen van verpakkingsmateriaal en andere kleine spanen.

De zuigblaas unit is tevens geschikt voor het beluchten of ontluichten van tanks en containers.

Het slakkenhuis en schoepwiel zijn beiden uit gietsilumin, ventilator en frame zijn volledig voorzien van een poedercoating.

Aan de zuig- en perszijde kan men met een snelspansluiting slangen Ø 100 mm, Ø 150 mm, Ø 160 mm aansluiten.

Technische specificaties

Aansluitspanning	: 230V / 50Hz of 400V / 50Hz
Luchtverplaatsing	: 2000 m ³ pluur
Geluidsniveau	: 68 dB (A)
Hoogte	: 750 mm
Diepte	: 500 mm
Gewicht	: 30 kg



Uitvoeringen

Artikelnr.	Omschrijving
• 170520689	Zuigblaas-unit, ventilator 2000 m ³ /h, motor 0.75 kW, 230V / 50Hz.
• 170507434	Zuigblaas-unit, ventilator 2000 m ³ /h, motor 0.75 kW, 400V / 50Hz.
• 170507451	Zuigslang Ø 100 mm, lengte 6 meter, incl afzuigkap met magneetvoet.
• 170507452	Zuigslang Ø 150 mm, lengte 6 meter, incl afzuigkap met magneetvoet.
• 170525707	Zuigslang Ø 160 mm, lengte 6 meter, incl afzuigkap met magneetvoet.
• 170507453	Uitblaasslang Ø 160 mm, lengte 6 meter.

ZUIGBLAAS-UNIT VORTEX

Deze lichtgewicht Vortex ventilator met sterke 1 pk electromotor is ideaal voor het gebruik op locatie. Door het slimme ontwerp is deze ventilator stapelbaar en corrosiebestendig. De 12 inch propellor zorgt ervoor dat (vervuilde) lucht wordt verplaatst en zonodig wordt opgevangen. Ook is de Vortex een ideale keus voor het ventileren van werkplekken en het drogen van grote open ruimten. Deze compacte, robuuste en eenvoudig te bedienen ventilator kan uitgerust worden met een stof-opvangzak.

Technische specificaties

Aansluitspanning	: 230V
Hoogte	: 490 mm
Breedte	: 480 mm
Diepte	: 400 mm
Gewicht	: 16 kg
Elektromotor	: 1 pk
Luchtverplaatsing	: 3600 m ³ pluur
Stapelbaar	: Ja
Vermogen	: 7,4 A



Uitvoeringen

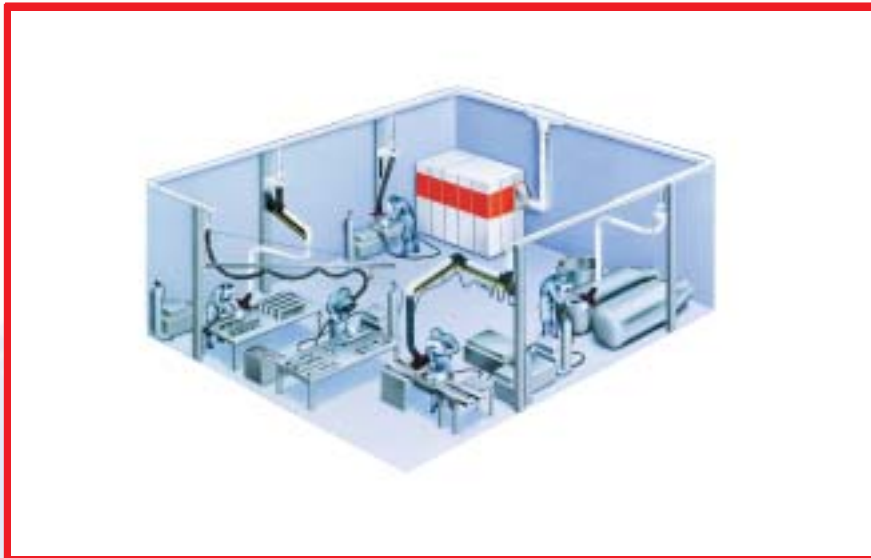
Artikelnr.	Omschrijving
• 179925965	Ventilator Vortex 2800m ³ /h, 230V, Ø 305mm
• 176023499	Afzuigslang NV 100, Ø 305mm, 5 meter



CENTRALE FILTERINSTALLATIES

De centrale filterinstallaties zijn zeer geschikt voor het afzuigen bij laswerkzaamheden, slijpwerkzaamheden, robot-lasinstallaties, snij-installaties, schoolprojecten en alle overige las-installaties. De 8000 serie heeft een afzuigcapaciteit van 2.000m³ tot 13.000 m³ en de 9000 een afzuigcapaciteit van 13.000m³ tot 34.000m³.

Meer informatie op aanvraag verkrijgbaar.



AFZUIGINSTALLATIE

KEMPER brandsnijtafels zijn uitermate geschikt voor retro-fit toepassingen. Natuurlijk mag voor een optimaal resultaat een KEMPER filterinstallatie hier niet ontbreken.

Meer informatie op aanvraag verkrijgbaar.





	Pagina	Pagina
A		
Afzuigarm in buisuitvoering	5	
Afzuigarm in slanguitvoering	4	
Afzuiginstallatie	30	
C		
Centrale filterinstallaties	30	
F		
Filter-Master XL, BGIA gecertificeerd	19	
K		
Kemper Dusty	13	
M		
Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigarm	21	
Mechanische filterinstallatie met 1 afzuigkraan	23	
Mechanische filterinstallatie met 2 afzuigarmen	22	
Mechanische lasdampafzuiger, verrijdbaar	18	
Mini-Weldmaster	14	
P		
Patronenfilter Hoog-Vacuüm, verrijdbaar	15	
Patronenfilter stationair met 1 afzuigarm	24	
Patronenfilter stationair met 2 afzuigarmen	25	
Patronenfilter stationair met afzuigkraan	26	
Patronenfilter verrijdbaar, BGIA gecertificeerd	20	
T		
Telescoop afzuigarmen	6	
Toebehoren	16, 27	
Toebehoren voor Afzuigarmen	7	
Toebehoren voor ventilatoren	11	
V		
Ventilator M serie	9	
W		
Weldkar MFU 2200	17	
Z		
Zuigblaas-unit 2000	29	
Zuigblaas-unit Vortex	29	