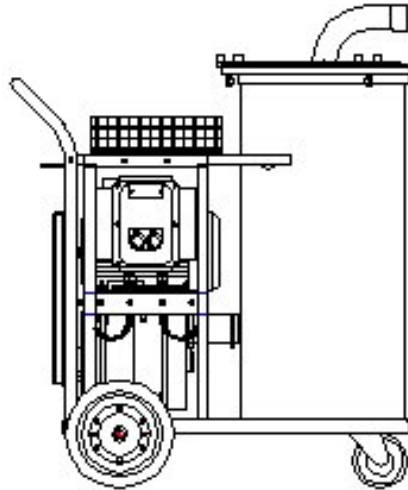


FIKTECH

Ontstoffingstechniek & Procesoptimalisatie

GEBRUIKSAANWIJZING (Bewaren als naslagwerk) VOOR Industriële Stofzuiger



Onderdeelnr	Model	Beschrijving
55 64121 00	2,2 kW	400/3 ATEX D21G1
55 64122 00	1,1 kW	400/3 ATEX D21G1
55 64123 00	1,1 kW	230/1 ATEX D21G1
55 64125 00	0,75kW	230/1 ATEX D21G1

Alle bovengenoemde modellen zijn voorzien van deze ATEX certificatiecode

LEES DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VOORDAT U HET TOESTEL GEBRUIKT

Wijzigingen aan uitvoering zonder kennisgeving voorbehouden



CE₀₈₉₁

II 2 G D EEx d c IIB 135°C (T4)

TOEPASSING

Dit toestel is een stof- en vloeistofzuiger die voor de onderstaande toepassingen is ontworpen: -

1. Opzuigen van inerte stof, resten en vloeistoffen in een omgeving waar nooit ontvlambare stof, gassen of dampen aanwezig zijn.
2. Opzuigen van inerte stof, resten en vloeistoffen in Gaszone 2 of Stofzone 22.
3. Opzuigen van inerte stof, resten en vloeistoffen in Gaszone 1 of Stofzone 21.

Ontstoffingstechniek & Procesoptimalisatie

4. Opzuigen van ontvlambare of explosieve stof of resten in Gaszone 2 of Stofzone 22.
5. Opzuigen van ontvlambare of explosieve stof of resten in Gaszone 1 of Stofzone 21.
6. Opzuigen van NIET ONTVLAMBARE en NIET CORROSIEVE vloeistoffen in Gaszone 2 of Stofzone 22.
7. Opzuigen van NIET ONTVLAMBARE en NIET CORROSIEVE vloeistoffen in Gaszone 1 of Stofzone 21.

RISICOBEPALING

Als deze stofzuiger wordt gebruikt voor het opzuigen van ontvlambare/explosieve materialen, of in een omgeving die valt onder het ATEX 137 voorschrift 1999/92/EC, moet er een risicobepaling worden uitgevoerd door een bevoegd persoon om vast te stellen of het toestel kan worden ingezet.


De verantwoordelijkheid voor de risicobepaling ligt bij de klant/eindgebruiker. De beoordeling hiervan dient rekening te houden met de eigenschappen van het op te zuigen materiaal, zoals (onder meer):-

1. Gevoeligheid voor ontbranding door vonken
2. Ontvlambaarheid op hete oppervlakken (damp)
3. Ontvlambaarheid op hete oppervlakken (lagen)
4. Explosiehevigheid
5. Generatie van ontvlambare gassen
6. Brandeigenschappen
7. Thermische instabiliteit
8. Chemische instabiliteit
9. Generatie van statische elektriciteit
10. Impact van opgezogen materiaal

En de ATEX certificatiecode voor het toestel dat wordt beoordeeld. (zie voorblad).

De ATEX certificatiecode is als volgt opgebouwd:-

CE - Het CE merkteken

 Het opvallende merkteken van de overheid dat aangeeft of een toestel geschikt is voor gebruik in een omgeving met explosieve stoffen en/of gassen.

II – Toestelgroep II (industrieel oppervlakgebruik)

2 – Categorie 2 product

FIKTECH

Ontstoffingstechniek & Procesoptimalisatie

G – Omgeving met explosieve gas, damp of nevel

D – Omgeving met explosieve stof

E – Getoetst volgens geharmoniseerde Europese normen

Ex – Bescherming tegen explosie (de letters geven aan welke mate van bescherming)

d – Beschermd door brandveilige manteling (Motor & Starter)

c – Constructietechnisch veiligheidsconcept (Van toepassing op de mechanische onderdelen van de zuiger)

IIB - Groep II subdivisie B gassen, dampen en nevels. (Geschikt voor gebruik in de aanwezigheid hiervan)

135°C – Oppervlaktetemperatuur voor stofbeoordeling is lager dan 135°C

T4 - Oppervlakte beoordelingstemperatuur voor gassen, dampen en nevels (lager dan 135°C)

WAARSCHUWINGEN

1. Dit toestel mag niet worden gebruikt of opgeslagen in een natte omgeving, b.v. in de regen.
2. Gebruik uitsluitend accessoires en reserveonderdelen die door de fabrikant zijn goedgekeurd.
3. Bij het opzuigen van stof of resten die kunnen ontvlammen of exploderen, moet de zuiger na elk gebruik worden geleegd.
4. Het wordt ten zeerste aanbevolen om de aardeverbinding tussen het mondstuk en de aarding van de stroomvoorziening te controleren (Deze behoort > 800 Mohm te bedragen; controles moeten worden uitgevoerd door een bevoegd persoon en schriftelijk worden vastgelegd).
5. Probeer niet zelf reparaties aan het toestel uit te voeren. Reparaties door niet erkende of onervaren monteurs kunnen letsel en/of het slecht functioneren van het toestel tot gevolg hebben.
6. Dit toestel mag uitsluitend worden gerepareerd door GERICHT OPGELEIDE en bevoegde monteurs; er mogen uitsluitend originele onderdelen worden gebruikt.

VOORBEREIDINGEN VOOR HET GEBRUIK

Pak elk onderdeel van het toestel uit en vink deze af op de paklijst. Controleer of de gegevens op het typeplaatje overeenkomen met de stroomvoorziening en de zones waar het toestel zal worden gebruikt.

VEREISTEN VOOR DE STROOMVOORZIENING waarop dit toestel wordt aangesloten.

Als het toestel wordt aangesloten op een stroomvoorziening van het TN-type, moet dit van het type TN-S zijn waarbij de aarding en de nulleiding in de gevarenzone gescheiden blijven.

Als het toestel wordt aangesloten op een stroomvoorziening van het TT-type, waarbij de aarding niet via een ader van de stroomtoevoerkabel plaatsvindt, maar op een andere wijze (b.v. via stangen of matten) dan wordt het toestel buiten de gevarenzone beschermd door een aparte voorziening.

ÉÉNFASE TOESTELLEN (DEZE TOESTELLEN MOETEN WORDEN GEAARD)

De elektrische aansluiting van dit toestel moet worden uitgevoerd door een erkend elektricien.

De aders van de stroomvoorziening van deze zuiger zijn voorzien van de volgende kleurcodering:

GROEN & GEEL	-	Aarde
BLAUW	-	Nul
BRUIN	-	Fase

Omdat de kleurcodering van de stroomvoorziening mogelijk niet overeenkomt met die van het toestel, dient u als volgt te handelen:

De groen/gele ader moet worden aangesloten op op de aansluiting die is voorzien van de letter E, of het aardingssymbool, of groen/geel gekleurd is.

De blauwe ader moet worden aangesloten op de aansluiting die is voorzien van de letter N, of zwart gekleurd is.

De bruine ader moet worden aangesloten op de aansluiting die is voorzien van de letter L, of rood gekleurd is.

DRIEFASE TOESTELLEN (DEZE TOESTELLEN MOETEN WORDEN GEAARD)

De elektrische aansluiting van dit toestel moet worden uitgevoerd door een erkend elektricien.

Omdat deze toestellen geaard moeten worden, dienen ze te worden aangesloten met een kabel met aardedraad en derhalve te worden voorzien van een stekker met vier polen.

De aders van de kabel hebben de onderstaande kleurcodering:

Bruin, Blauw en Zwart voor de fasen

Groen/Geel voor de E of aarde.

Nadat de stekker is aangesloten op de stroomvoorziening dient, voor het gebruik, de draairichting van de uitlaatventilator te worden gecontroleerd. Stel het toestel kortstondig in werking en controleer via het venster of de uitlaatventilator tegen de klok in draait. Als de draairichting niet goed is, moeten twee willekeurige faseaansluitingen aan het uiteinde van de kabel worden omgewisseld

GELUIDSEMISSIE 76.6 dB(A) @ 1m

FIKTECH

Ontstoffingstechniek & Procesoptimalisatie

SPECIALE VOORWAARDEN VOOR VEILIG GEBRUIK

- 1. De gebruiker controleert regelmatig het toestel en de aansluitkabel. Deze worden naar de fabrikant opgestuurd als ze enig spoor van beschadiging of slijtage vertonen.**
- 2. Toestellen worden niet gebruikt als er agressieve stoffen in de ruimte kunnen zijn.**
- 3. De inlaatdeflector moet worden gereinigd en gedroogd als van een natte naar een droge configuratie wordt overgegaan.**
- 4. Open het aansluitkastje van de motor niet in een explosieonveilige omgeving.**
- 5. Vervang na elke keer dat hij geopend wordt het siliconenvet op de koppelingen van de motor. Zorg dat het siliconenvet geschikt is voor de omgeving waarbinnen het toestel wordt ingezet.**
- 6. Vervangende schroeven op de motor moeten voldoen aan 8,8 EN 20898.**
- 7. Maak de starter niet open in een explosieonveilige omgeving.**
- 8. Vervang het kopervet (b.v. polybutylcluprysil) op de aansluitingen van de starter elke keer nadat het toestel is geopend. Zorg dat het kopervet geschikt is voor de omgeving waarbinnen het toestel wordt ingezet.**
- 9. Vervangende schroeven op de starter moeten een minimale spankracht hebben van 247N/mm²**

SLANGEN EN ACCESSOIRES

Dit toestel mag alleen worden gebruikt met slangen en accessoires uit de goedgekeurde reeks die hieronder wordt weergegeven. Neem voor bestellingen of informatie contact op met als u andere hulpstukken benodigd zijn

Hulpstukken en slangen worden verbonden door te draaien en duwen, koppelingen worden losgemaakt door te draaien en trekken.

ATEX 38mm LIJST VAN TOEBEHOREN
Antistatisch

SS = Roestvrijstaal AS =

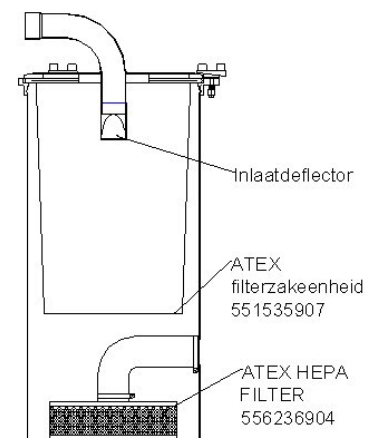
BESCHRIJVING	Afbeelding niet op schaal	ONDERDEELNR
ATEX SLANG 38 SD M/M PE BK AS 7,5M		54 64150 02
ATEX SLANG 38 SD M/M PE BK AS 3,75M		54 64150 01
ATEX 38 VERLENGSTUK SS x470		29 03803 00
ATEX 38 BOCHT 30° SS		29 03802 00
ATEX 38 PLAT MONDSTUK SS x 445		29 03807 00
ATEX 38 BORSTELMOND A/S 140 DIA		29 03806 10
ATEX 38 PLAT MONDSTUK AS 300		29 03808 10
ATEX 38 VLOER BORSTELMOND AS X 300		29 03814 00
ATEX 38 VLOERMOND x410 DROOG SS		55 64130 03
ATEX 38 VLOERMOND x410 NAT SS		55 64130 04

OPZUIGOPTIES

De filterkop kan op diverse manieren worden geconfigureerd om aan te sluiten bij het op te zuigen materiaal. De opties zijn: -

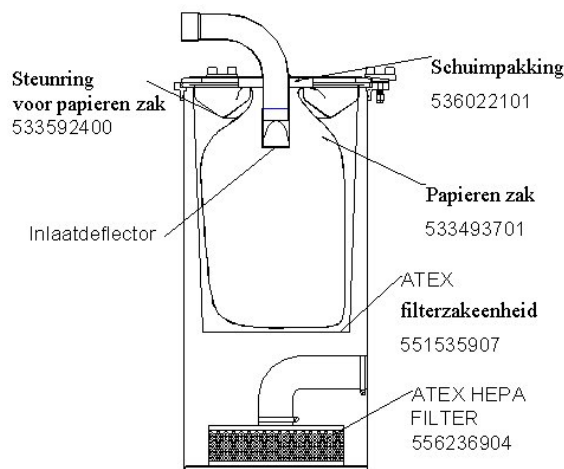
Stofzak. Uitsluitend droge materialen.

1. Plaats de stofzak in de trommel.
2. Plaats filterkop op de trommel.
3. Draai de bevestiging vast en sluit de slang aan.



Papieren binnenzak. Uitsluitend droge materialen.

1. Gebruik de papieren binnenzak samen met de stofzak in de trommel.
2. Plaats de binnenzak; trek de bovenkant van de papieren binnenzak door het gat van de zakspreider en vouw de uitstekende rand om.
3. Met de schuimen ring op de filterkop, plaatst u de filterkop op de trommel. Zorg dat de pasrand aansluit op de papieren zak.
4. Draai de bevestiging vast en sluit de slang aan.

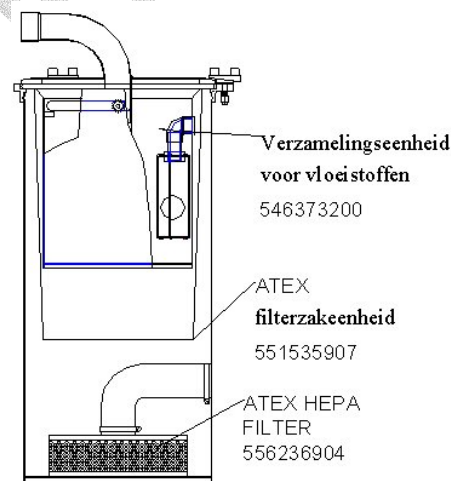


Nat opzuigen. Uitsluitend vloeistoffen

1. Plaats emmer in filterzak.
2. Plaats kop op trommel.
3. Draai de bevestiging vast en sluit de slang aan.

LET OP! ALLEEN VLOEISTOFFEN

1. Gebruik het toestel in natte configuratie nooit voor droge materialen.
2. De zuiger is voorzien van een vlottersysteem dat automatisch sluit als de tank vol is. Dit wordt aangegeven door een ander geluid en de weigering meer op te zuigen. Als de vlotter in werking treedt, moet het toestel worden uitgeschakeld.
3. Controleer voor het gebruik of de vlotter schoon is en vrij kan bewegen.
4. Droog het toestel of gebruik een reserve stofzak voor van droog naar nat wordt omgeschakeld.
5. Het toestel dient te worden uitgeschakeld als schuim of vloeistof in de uitgeblazen lucht voorkomt.
6. De inlaatdeflector moet worden gereinigd en gedroogd als van nat naar droog zuigen wordt overgegaan.



GEBRUIK

1. De zuiger wordt ingeschakeld door de groene knop op de starter in te drukken.
2. De zuiger wordt uitgeschakeld door de rode knop op de starter in te drukken.

DOEN

1. Leeg de zuiger voordat hij te vol raakt en en minder goed gaat functioneren.
2. Vervang de zak na elk gebruik.

NIET DOEN

1. Het toestel voorttrekken aan de stroomkabel.
2. De zak zo vol laten worden dat hij te zwaar is om te tillen.

ONDERHOUD

Verricht geen onderhoud in een explosieonveilige omgeving

Koppel het toestel altijd van de stroomvoorziening los voordat onderhoud wordt uitgevoerd.

RIEM – Elke zes maanden nakijken. Verwijder afscherming, als de riem gerafeld, gebarsten of versleten is, moet hij worden vervangen. Als de riem gespannen moet worden volgt u de onderstaande procedure.

RIEM - Vervangen –Draai de twee borgmoeren onder de motorplaat los (bij de startkabel). De versleten riem kan nu worden verwijderd. Plaats nieuwe riem, span de riem zodat die netjes in de groef van de poelie valt; breng op 200 mm twee merktekens aan en span de riem tot die afstand 1 mm groter wordt (0,5%); Draai de bevestigingsplaat vast. Draai het poeliestelsel 10 keer handmatig en controleer op juiste werking.

Zorg dat de aandrijf- en aangedreven assen evenwijdig lopen en dat de poelies op één lijn liggen; de positie van de motor kan worden afgesteld. Zorg dat de motor goed vast zit na alle afstelwerkzaamheden.

Als de riem niet zuiver loopt, zijn de poelieassen onderling niet juist afgesteld of evenwijdig aan elkaar.

Controleer gedurende de eerste 24 uur de juiste werking van de riem en stel indien nodig bij.

WAARSCHUWING - Een te strak afgestelde riem kan temperatuurverhogend werken en voortijdige slijtage van riem en lagers tot gevolg hebben.

LAGERS – De uitlaat is voorzien van onderhoudsvrije lagers. Deze lagers moeten elke 40.000 bedrijfsuren worden vervangen.

Het lager van de aandrijfjas moet elke zes maanden op overmatige speling worden gecontroleerd. Verwijder de riem en controleer op radiale speling van de aandrijfjas. Als de radiale speling meer is dan 0,25mm dan dient het lager te worden vervangen. Omdat de uitlaat geheel wordt ontmanteld, kan gelijktijdig het eindlager ook worden vervangen.

HEPA-FILTER

Het is aan te bevelen het HEPA-filter elke zes maanden te vervangen. Dit is afhankelijk van het gebruik en kan worden aangepast aan de werkomstandigheden.

FIKTECH

Ontstoffingstechniek & Procesoptimalisatie

Na het vervangen van het filter, of om de zes maanden, moet de juiste werking van het filter worden gecontroleerd conform BS 5415.

RESERVEONDERDELEN

De onderstaande onderdelen dienen op voorraad gehouden te worden: -

Beschrijving	Onderdeelnr.	
ATEX Conti riem J section 4 rib	53 64147 00	0,75kW & 1,1kW versie
ATEX Conti riem J section 8 rib	53 64148 00	2,2kW versie
Papieren zak 405W x 865L	53 34937 01	
ATEX Filterzak eenheid	55 15359 07	
ATEX Hepa-filter	55 62369 04	
ATEX Schuimpakking Flat top	53 64157 00	

Retourneren van het toestel.

Leeg en reinig het toestel grondig voordat hij wordt geretourneerd zodat er veilig aan gewerkt kan worden. Neem voor retourneren contact op met ons service department.

FIKTECH B.V.