



Service wird bei uns
GROSSGESCHRIEBEN

Wir sind bundesweit Ihr Partner für:

Staub- und Partikelschutz

f-air-tec ALF 25

Im kontaminierten Bereich (BGI 581)

f-air-tec ALF 35

Atemdruckluftanlagen ADLA (BGI 581)

f-air-tec ADLA 55

Ausrüstung von Baumaschinen und Staplern mit
Rußpartikelfiltern

Wartung und UVV-Prüfung von
Schutzbelüftungen aller Hersteller

Umbau, Demontage, Überprüfung und Montage
vorhandener Schutzbelüftungen aller Hersteller

Nachrüstung von Klimaanlage auf
Baumaschinen

Gutachtenerstellung und Bewertung Ihrer
Baumaschinen durch unseren Kfz-
Sachverständigen mit Spezialisierung auf
Baumaschinen und Stapler

Wir sind die Spezialisten!!

Fordern Sie uns heraus!!

Sie möchten ein Angebot?

Füllen Sie einfach den Bogen aus und
senden Sie ihn per Telefax an:

+49 5407 857 886

Name: _____

Vorname: _____

Firma: _____

Strasse: _____

PLZ/ Ort: _____

Telefon: _____

Mobil: _____

Telefax: _____

E-Mail: _____

- Ich möchte ein Angebot über eine Schutzbelüftung
f-air-tec ALF35 gem. BGI 581
- Ich möchte Informationen über die neuesten f-air-tec
Produkte per E-Mail erhalten
- Ich möchte Informationen über die neuesten f-air-tec
Produkte per Post erhalten

Weiten Industrie-Service
GmbH & Co. KG
Starenweg 5
49134 Wallenhorst

Telefon: +49 5407 857 885
Telefax: +49 5407 857 886
www.f-air-tec.de
f-air-tec@weiten24.de



Atemluftfiltersystem
ALF 35

Schutzbelüftungsanlage gem.
BGI 581



Die BGI 581 beschreibt, welche Funktionen, Komponenten und Einrichtungen an einer Schutzbelüftung vorhanden sein müssen, damit der sichere Betrieb in kontaminierten Bereichen gewährleistet wird.

Bei der Konstruktion der Schutzbelüftung f-air-tec ALF 35 haben wir die BGI 581 strengstens eingehalten und noch einige zusätzliche Funktionen, welche sowohl die Sicherheit als auch die Bedienung erheblich verbessern, eingebaut.

Diese Schutzbelüftung f-air-tec ALF 35 besteht aus:

- Filtergehäuse
- Kabinenlüfter
- Steuerung
- Zyklonmantelfilter
- Grobstaubfilter Filterklasse G4
- Schwebstofffilter Filterklasse H13 (optional H14)
- Gasfilter A alternativ ABEK Hg oder AX
- Betriebsleuchte grün

Das Filtergehäuse, der Kabinenlüfter sowie der Montage- rahmen sind aus rostfreiem Edelstahl (1.4301) gefertigt. Dadurch ist unsere Schutzbelüftung f-air-tec ALF 35 besonders robust und werthaltig.

Gemäß unseren Garantie- bedingungen gewähren wir auf die Schutzbelüftung f-air-tec ALF 35 zwölf Monate Garantie. Optional können Sie eine Garantieverlängerung auf insgesamt 48 Monate erwerben, wenn die vorgeschriebene jährliche UVV- und Sachkundeprüfung von uns durchgeführt wird.



Gerne bieten wir Ihnen vom einfachen Wartungsvertrag bis hin zum "Full-Service" unsere Produkte an.

Mit unserer Schutzbelüftung f-air-tec ALF 35 können neben Fahrerkabinen von Baumaschinen auch Steuerstände oder andere geschlossene Räume zwangsbelüftet werden.

Einsatzbereiche:

- + Deponiebetriebe
- + Kompostierungsbetriebe
- + Sortierbetriebe
- + Abbruchunternehmen
- + Bodensanierer
- + Tiefbau
- + Straßenbau
- + Steinindustrie
- + Zementwerke
- + Kalkwerke
- + Untertagebau

Funktionen der Steuerung:

- Ein/Ausschalter, mit grüner Kontrolllampe
- Anzeige und Erkennung der eingelegten Filter
- Kabinenlüfter in Funktion
- Druck regelbar zwischen 110 – 300 Pascal
- Druckanzeige als Zahl und als Balkendiagramm
- Anzeige der nächsten UVV Prüfung
- Optische und akustische Warnung bei Fälligkeit der UVV- Prüfung

Menü Funktionen:

- Anzeige der Betriebsstunden der Anlage
- Anzeige der Betriebsstunden des H 13 Filters
- Anzeige der Betriebsstunden des Gasfilters
- Kontrastregelung des Displays
- Anzeige der Hotline



Die Schutzbelüftung f-air-tec ALF 35 schützt den Maschinenführer vor den schädlichen Gasen, Dämpfen, Stäuben und Partikeln, die sich in der Umgebungsluft befinden können.

Bei sach- und fachgerechter Wartung sowie entsprechender Filterbestückung schützt das Filtersystem vor Grobstäuben, Feinstäuben, Sporen, Pilzen und weiteren mikrobiologischen Belastungen. Gerüche, Dämpfe, anorganische Gase wie z.B. Cyanwasserstoffe (Blausäure), Chlorgase, Schwefelwasserstoffe werden, ebenso wie organische Gase mit Siedepunkt >65°C, zuverlässig abgetrennt.

Die Filterbestückung ist wesentlicher Bestandteil dieser Schutzbelüftung und wird für jede Anwendung im Einzelfall angepasst.

Zur Filterbestückung dieser Schutzbelüftung gehören ein Mantelzyklon, der zur Grobstaubabscheidung dient. Dann folgen Grobstaubfilter G4, Schwebstofffilter H13 (optional H14) und der Aktivkohlefilter A bzw. ABEK Hg oder AX.

Typenbezeichnung der Aktivkohlefilter

- A Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen Siedepunkt > 65°C
- B Anorganische Gase und Dämpfe z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff (Blausäure)
- E Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff
- K Ammoniak

Hg Quecksilber-Dampf

NO Nitrose Gase einschließlich radioaktivem Iodmethan