

hw@weiten24.de

Von: f-air-tec by Weiten Industrie-Service [news@weiten24.de]
Gesendet: Dienstag, 11. März 2008 17:42
An: hw@weiten24.de
Betreff: f-air-tec by Weiten Industrie-Service mit aktuellsten Informationen



Sehr geehrte Damen und Herren,
 liebe Kunden ,

Ausgabe vom
 27.02.2008

die BGI 581 "Fahrerkabinen mit Anlagen zur Atemluftversorgung auf Erdbaumaschinen und Spezialmaschinen ..." ist seit 2007 in einer aktualisierten Fassung erhältlich.
 Wir haben für Sie die wichtigsten Passagen zusammengestellt.

Gleichzeitig senden wir Ihnen einige nützliche Informationen zu unseren Produkten.

Zu jeder Produktgruppe finden Sie den betreffenden Ansprechpartner. Klicken Sie nur auf die unterstrichenen Textteile oder auf die Bilder um sich mit uns in Verbindung zu setzen.

Dipl.-Ing. H. Weiten



Inhalt

- Begutachtung durch BG PrüfZert
- Gifte - Gase - Dämpfe -auf die Kohle kommt es an!
- Dieselrußpartikelfilter
- Sachkundeprüfungen und UVV
- Sachverständigengutachten und Abnahmen
- Schmunzelecke

[E-Mail an Dipl.-Ing. Harald Weiten](#)

Telefon: +49 5407 8578 85

Begutachtung durch BG PrüfZert

Ende Januar wurde der Aufbau einer f-air-tec ALF35 Schutzbelüftung auf einem Liebherr Radlader L538 für eine Deponie in Süddeutschland durch die Prüf- und Zertifizierungsstelle der Tiefbau



Berufsgenossenschaft begutachtet. Die sehr erfolgreiche Zusammenarbeit mit der BG wird in Zukunft weiter verstärkt und ausgebaut. Wir bedanken uns bei allen Beteiligten für die freundliche Unterstützung.



Zusammenfassung BGI 581

Die BGI 581 ist eine Handlungsanleitung der **BG BAU** unter Mitwirkung eines Fachausschusses Tiefbau der Berufsgenossenschaftlichen Zentrale für Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz.

Sie regelt die Begriffe und den Einsatz von Erdbaumaschinen und Spezialmaschinen des Tiefbaues in **kontaminierten Bereichen**. Das Arbeiten in kontaminierten Bereichen wird in der **BGR 128** geregelt.

In der **BGI 581** sind die Mindestanforderungen an den Anlagen zur Atemluftversorgung festgelegt.

Die wichtigsten Punkte sind:

- Die zugeführte Frischluft muss klimatisiert sein
- Frischluftmenge von mind. 12³ pro Person und Stunde
- Überdruck in der Kabine zwischen 100 – 300 Pascal
- Außen muss eine grüne Lampe angebracht sein, die den Betrieb der Anlage anzeigt

Filter Reihenfolge in Strömungsrichtung

- Vorfilter / Grobstaubabscheider
- Schwebstofffilter
- Gasfilter

Die Anlagen müssen mindestes einmal im Jahr überprüft werden
Die Maschinenführer sollen gegen das Einatmen aller gefährlichen Stoffe geschützt werden.

BGI 581 "Fahrerkabinen mit Anlagen zur Atemluftversorgung auf Erdbaumaschinen und Spezialmaschinen des Tiefbaues" - 172 kB



Gifte - Gase - Dämpfe -auf die Kohle kommt es an!

Unsere f-air-tec ALF35 ist ausgelegt und berechnet gemäß der BGI 581 in der neuen und aktuellen Fassung vom Januar 2007. Speziell auf den jeweiligen Einsatzfall abgestimmte Aktivkohlefilter befreien die kontaminierte, mit Schadstoffen belastete Umgebungsluft von ihren Giften, Gasen und Dämpfen.

Die so gereinigte Luft wird über ein Gebläse in die Fahrerkabine geleitet.

In der Fahrerkabine entsteht nun ein Überdruck von ca. 100 - 300 Pascal. Dies verhindert das Eindringen von belasteter Umgebungsluft in die Kabine.



Das Tragen einer Atemschutzmaske ist für den Maschinenbediener nicht mehr erforderlich, solange die Vorschriften der BGI 581 eingehalten werden.

E-Mail an Lothar Pöhling

Telefon: +49 2151 154 4182



Dieselfußpartikelfilter Aufsteckfilter für Baumaschinen

Der Dieselmotor, als preiswertes und langlebiges Antriebsaggregat bekannt, hat sich vor allem im Nutzfahrzeugbereich durchgesetzt. Leider enthalten die Abgase aller Dieselmotoren Schadstoffe, welche die Umwelt belasten.

Das Aufsteckfilter dient zur Rußabscheidung und Geruchsminderung bei Abgasen von Dieselmotoren. Der Vorteil des Filtersystems ist, dass es einfach am Fahrzeug angehängt und mit dem Auspuff durch ein Schnellspannsystem verbunden wird. Das Aufsteckfilter ist nicht Fahrzeuggebunden und kann für die verschiedensten Aufgabenstellungen eingesetzt werden.

Das Filterelement wird thermisch regeneriert und anschließend wieder verwendet. Somit entsteht kein Sondermüll, der aufwendig entsorgt werden muss.

Das Aufsteckfilter wurde von der Abgasprüfstelle Berlin (akkreditiertes Prüflabor) getestet und erfüllt die **TRGS 554**.

**Fordern Sie für Ihre Baumaschine ein passendes Angebot an.
Wir helfen Ihnen, die richtige Lösung zu finden.
Wir haben die richtigen Dieselfußpartikelfilter für jeden Einsatz.**

E-Mail an Michael Schäfer

Telefon: +49 2151 360 1698

Sachkundeprüfungen und UVV

Eine regelmäßige und vorbeugende Instandhaltung des Maschinen- und Geräteparks ist sehr wichtig. Sie trägt dazu bei, dass Mängel und somit beginnender Verschleiß frühzeitig erkannt werden, wodurch die Lebensdauer und Einsatzfähigkeit der Maschinen erhöht wird.

Ein weiteres wichtiges Element ist die vorgeschriebene regelmäßige Sicherheitsüberprüfung der Maschine, die vielen als „Sachkundigenprüfung“ oder „UVV-Prüfung“ bekannt ist. Alle



Maschinen und Geräte, die im Unternehmen eingesetzt werden, sind regelmäßig zu prüfen.

Lösung:

Wir prüfen alle gängigen Schutzbelüftungen bundesweit zum f-air-tec fairen Festpreis!

Filterwechsel und Entsorgung.

Wir führen die Abgasuntersuchung an Ihren mit Dieselrußfilter ausgerüsteten Baumaschinen gemäß TRGS 554 durch!



E-Mail an Dipl.-Ing. Harald Beyer

Telefon: +49 2151 154 5778



Sachverständigengutachten und Abnahmen

Durch eigene Sachverständige für Baumaschinen und Flurförderfahrzeuge sind wir in der Lage, für Sie, unabhängige Gutachten zu erstellen.

Bei Unfall oder Umbau sind wir gern helfend zur Stelle.

E-Mail an Dipl.-Ing. Harald Weiten

Telefon: +49 5407 8578 85



Schmunzelecke

Petrus und der Chef einigen sich darauf, künftig nur noch Fälle aufzunehmen, die eines besonders spektakulären Todes gestorben sind!

Es klopf an die Himmelstür, Petrus sagt: "Nur außergewöhnliche Fälle!"

Der Verstorbene: "Hör meine Geschichte: Ich dachte schon immer, meine Frau betrügt mich. Also komme ich überraschend drei Stunden früher von der Arbeit - renne wie wild die sieben Stockwerke zu meiner Wohnung rauf, reiße die Tür auf, suche wie ein Wahnsinniger die ganze Wohnung ab, und auf dem Balkon finde ich einen Kerl, und der hängt am Geländer. Also, ich einen Hammer geholt, dem Sack auf die Finger gehauen; der fällt runter, landet direkt auf einem Strauch und steht wieder auf ... die Sau. Ich zurück in die Küche, greif mir den Kühlschrank und schmeiße das Ding vom Balkon. Treffer! Nachdem die Sau nun platt ist, bekomme ich von dem ganzen Stress einen Herzinfarkt."

"OK", sagt Petrus. "Ist genehmigt, komm rein."

Kurz darauf klopf es wieder ... "Nur außergewöhnliche Fälle", sagt Petrus.

"Kein Problem", sagt der Verstorbene: "Ich mache wie jeden morgen meinen Frühsport auf dem Balkon, stolpere über den beschissenen Hocker, falle über das Geländer und kann mich in wirklich letzter Sekunde ein Stockwerk tiefer am Geländer festhalten. 'Meine Güte,' denk ich, 'was für ein Glück, ich lebe noch!' Da kommt ein völlig durchgeknallter Idiot und haut mir mit dem Hammer auf die Finger, ich stürze ab, lande aber auf einem Strauch und denke, das gibt es ja nicht, zum zweiten Mal überlebt. Ich schau nach oben und plötzlich

trifft mich dieser blöde Kühlschrank."
"OK", sagt Petrus. "Rein mit dir."
Und schon wieder klopft es an der Himmelstür: "Nur außergewöhnliche Fälle", sagt Petrus.
"Kein Thema," meint der Verstorbene: "Also: Ich sitze nach einer echt scharfen Nummer völlig nackt im Kühlschrank..."



Ihr Problemlöser

Wir helfen unseren Kunden unproblematisch und schnell

- Im Bereich Staub und Partikel
- Im Bereich Kontaminierte Baustellen
- Im Bereich Rußpartikel
- Im Bereich Prüfung und Wartung
- Im Bereich Sachverständigengutachten

Wir sind die Spezialisten!!!!!!!!!!

IMPRESSUM

**Weiten Industrie-Service
GmbH & Co. KG**

Starenweg 5
49134 Wallenhorst
Telefon: +49-(0)5407-857885
Telefax: +49-(0)5407-857886

Niederlassung Krefeld

Leyentalstraße 23
47977 Krefeld

Telefon: +49-(0)2151-1544182
Telefax: +49-(0)2151-3600244

Handelsregisternummer: HRA 200563 beim Amtsgericht Osnabrück,
USt. Id. Nr. DE 253110185, Steuernummer: 65/208/09717

f-air-tec@weiten24.de
www.f-air-tec.de