

Mobiler Punktabsaugarm Typ TP



Lesen Sie die PDF-Ausgabe
auf www.GramCleanAir.com!

Inhaltsverzeichnis:

EG-Konformitätserklärung	3
1. Einleitung	4
1.1. Forderungen an das Personal	4
1.2. Sicherheitshinweise	4
2. Generelle Beschreibung	4
3. Beabsichtigte Anwendung	4
3.1 Unbeabsichtigte Anwendung	5
4. Zustand der Einheit bei Betrieb	5
5. Tägliche Wartung	5
5.1 Jährliche Inspektion und Einstellung der Gelenke	5
6. Montage und Handhabe	6
6.1 Montage von Halogenleuchte am Arm	7
7. Luftgeschwindigkeit und Schallpegel	7
8. Demontage und Entsorgung	7
9. Bestellung von Ersatzteilen	7
EG-Konformitätserklärung für Trafo für Halogenleuchte	8

Fabrikant:

Gram Clean Air A/S
Lysbjergvej 10
Hemmelev
DK-6500 Vojens

EU-Konformitätserklärung

EC-DECLARATION OF CONFORMITY

Manufacturer:

Gram Clean Air A/S
Lysbjergvej 10, Hammelev, 6500 Vojens, Denmark
Tel.: +45 74 52 30 75, www.GramCleanAir.com

hereby declare that:

Machine: Mobile extraction arm

Name: Gram

Type: LV

Length/diameter: XXXX/øXXXmm

Item no.: XX XXX XXX

Serial no.: XXXX-XXXXX

Year: 20XX

was manufactured in conformity with the provisions of the Machinery Directive (Directive 2006/42/EC) and with national implementing legislation under special reference to Annex I of the Directive on essential safety and health requirements relating to the design and construction of machinery and safety components.

- EN 12100
- EN ISO 13857
- EN ISO 13854

Position: X

Name: X X

Company: Gram Clean Air A/S

DK-Vojens, date: XX.XX.XXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
(Signature)



NEXT LEVEL INDUSTRIAL
AIR SOLUTIONS

Gram Clean Air A/S
www.GramCleanAir.com

1. 1. Einleitung

Diese Betriebsanleitung ist eine erhebliche Hilfe zu der besten Anwendung Ihres neuen Gram-Produkts.

Aus der Anleitung wird folgendes hervorgehen:

- wozu das Produkt angewandt werden darf
- wie es angewandt werden soll
- wie es montiert wird
- wie es gewartet wird

damit das Produkt am besten funktioniert und die längste Lebensdauer hat.

1.1. Forderungen an das Personal

Personal, das die Montage in Verbindung mit der Inbetriebnahme und Überholung ausführt, muß in der Lage sein, diese Anleitung zu lesen und zu verstehen und eine relevante Ausbildung haben.

Personal, das dieses Produkt benutzt, muß in der korrekten Handhabung des Produkts unterrichtet sein und die tägliche Wartung vornehmen können.

Um den Standard und die Sicherheit des Produkts beizubehalten, dürfen nur originale Ersatzteile angewandt werden. Keine Änderungen oder Ergänzungen zur Verringerung der Produktsicherheit dürfen vorgenommen werden.

1.2. Sicherheitshinweise

GEFAHR!

Beachten Sie, dass es zu schweren Verletzungen kommen kann, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

VORSICHT!

Beachten Sie, dass leichte Personenschäden auftreten können, wenn die Anweisungen nicht befolgt werden.

WARNUNG!

Bei Nichtbeachtung der Anweisungen können Sachschäden auftreten.

INFO!

Nützliche Informationen, von denen Sie profitieren können.

Bewahren Sie diese Anleitung auf, bis das Produkt verschrottet ist.

2. Generelle Beschreibung

Gram mobiler Absaugarm Typ LV erfasst Schweißrauch oder andere Formen der Luftverschmutzung an der Quelle.

Rauch, Dämpfe und Partikel, die vom Saugkopf erfasst werden, werden mit Hilfe von Vakuum von Ventilator und eventueller Filteranlage durch Schlauch oder Rohr des Armes geleitet.

Absaugarm muß zu der erwünschten Anwendung ausgewählt werden. Beachten Sie, daß in ATEX-Bereichen ATEX-Arme verwendet werden müssen.

3. Beabsichtigte Anwendung

Mobiler Punktabsaugarm Typ LV darf nur zum Transport von reiner Luft oder Luft mit sehr geringem Staubinhalt verwendet werden.

Mobiler Punktabsaugarm Typ LV darf nicht zum Materialtransport verwendet werden.

Darf nicht in ATEX-Zonen verwendet werden.

Absaugarm muss an einer passenden Absaugeinheit mit entsprechender Saugleistung angeschlossen werden.

Um den Absaugarm best möglich auszunutzen, sollte der maximale Abstand über der Saugstelle höchstens 350mm, evt. schräg dahinter, betragen.

NICHT VERGESSEN: Klappe muß **immer** ganz offen während des Betriebs sein!

INFO!

Max. Umgebungstemperatur:	+5°C - +40°C
Max. Temperatur für abgesaugte Luft:	+60°C
Max. Vakuum:	2.000Pa

3.1. Unbeabsichtigte Anwendung

Absaugarm darf nicht für Absaugung von brennenden oder glühenden Stoffen, grössere Späne, Papirstreifen, Reinigungstücher usw. benutzt werden, und auch keine verschleissenden Partikel. Dafür ist ein spezieller Punktabsaugarm erforderlich.

Vermeiden Sie, den Arm in die obere und untere Positionen zu drücken. Gitter oder Schlauchkupplung kann als Zusatz-Ausrüstung geliefert werden.

VORSICHT!

Elektrische Ausrüstung mit Spannung von mehr als 25V darf nur geschützt montiert werden.

4. Zustand der Einheit bei Betrieb

Mobiler Punktabsaugarm Typ LV muß auf einer ebenen, waagerechten Unterlage plziert werden. Abluft muß mit einem Abluftschlauch versehen sein.

Bei Anwendung müssen die Rädern gesperrt sein.

Transport darf nur durch Ziehen/Schieben des Stahlgestells stattfinden - nicht durch Zug in Schläuchen, Arm oder Kabel.

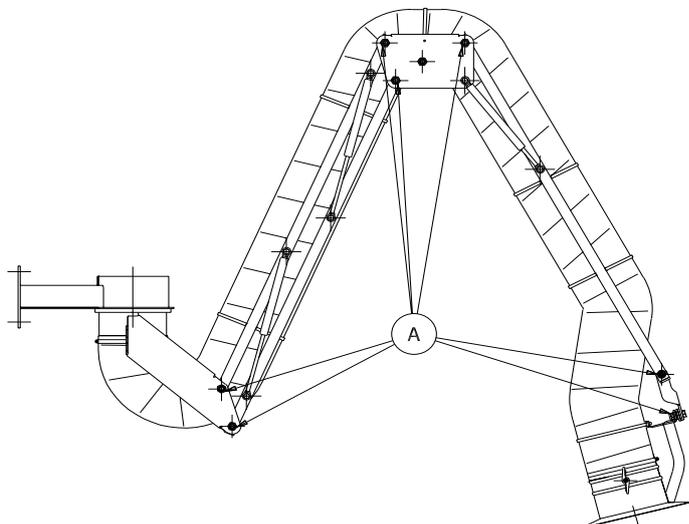
VORSICHT!

5. Tägliche Wartung

Bevor man den Absaugarm benutzt, sollte man kontrollieren, dass der Schlauch unbeschädigt ist, dass der Arm leicht beweglich ist, und dass die Aufhängung stabil ist. An der Konsole darf kein senkrechttes Spiel vorkommen.

5.1 Jährliche Inspektion und Einstellung der Gelenke

Inspektion und Einstellung der Gelenke müssen mindestens 1 Mal jährlich vorgenommen werden und muss folgendes umfassen:



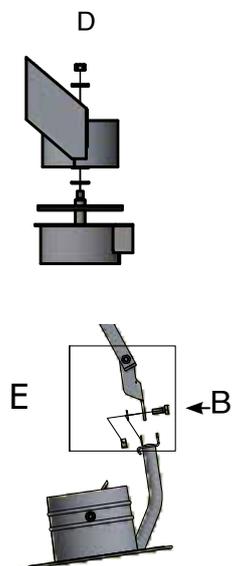
- Alle Bolzen (A) im Gelenk werden so eingestellt, dass der Arm so leicht wie möglich funktioniert.
- Schlauch wird auf Undichtheiten kontrolliert und möglicherweise mit einem entsprechenden Schlauch bezüglich Dimension und Qualität ausgewechselt.
- Gelenke dürfen **nicht** geschmiert werden, da sie durch Reibung funktionieren.
- Gasdämpfer werden auf Funktion überprüft und mit Entsprechenden ausgewechselt, falls sie defekt sind.
NICHT VERGESSEN, den Zylinder des Gasdämpfers oben auf Grund der Schmierung der Kolbenstange zu montieren.

Wenn der Schlauch bei der Konsole abmontiert ist, muss es kontrolliert werden, dass die Mutter festgezogen ist, und dass das Gewinde durch die Mutter geht. Es darf kein senkrechtes Spiel vorkommen - Max. Anziehdrehmoment 20Nm.

6. Montage und Handhabe

Mobiler Punktabsaugarm Typ LV wird auf einer Palette mit losem Punktabsaugarm geliefert.

Mobiler Punktabsaugarm Typ LV wird von der Palette gehoben, folgen Sie bitte danach untenstehende Montage-Anleitung:



1. Hauptarm hervorheben.
2. Scheibe und selbstsichernde Mutter an Wellenzapfen werden entfernt.
3. Bronzebuchse im Wandbeschlag muß angebracht sein.
4. Montieren Sie Arm auf Welle auf Wandbeschlag, (Scheibe auf Wellenzapfen nicht vergessen) montieren Sie Scheibe und danach selbstsichernde Mutter
Bemerkung: Die Sicherung der Mutter muss voll aktiviert sein. Max. Spannungsmoment 20Nm.
5. Gummidichtung wird gegen Flansch am Wandbeschlag nach unten gedrückt.
6. Mutter und 2 Kunststoff-Scheiben am Trichter werden abmontiert.
7. Montieren Sie den Trichter unter Außengelenk am Arm mit Bolzen von innen nach außen in der folgenden Reihenfolge: Erst Bolzen und 1 Kunststoffscheibe, hiernach Trichter, danach 1 Kunststoffscheibe, dann Außengelenk und 1 Kunststoff-Scheibe und Mutter (E).
8. Die beigegefügte Kunststoff-Schellen werden lose angespannt in den zugehörigen Beschlägen (M) auf der Arm-Oberseite eingesetzt. Rillen auf Kunststoff-Schellen werden gegen die Decke beim Einsetzen gekehrt.
9. Schlauch wird lose in die Schellen eingeführt und wird am Trichter und am Stutzen bei der Konsole mit den Metall-Schellen festgemacht.
10. Der Arm wird gegen Wandbeschlag zusammengeknickt, und der Trichter wird 90° hoch unter der Biegung gebogen. In dieser Position wird der Schlauch mit den Kunststoff-Schellen (am Trichter anfangen und gegen die Wand arbeiten) festgemacht.
Bemerkung: Falls die Kunststoff-Schellen in einer nicht-erwünschten Position befestigt sind, können diese durch Einführung eines Schraubenziehers durch Kippen der Sperrklinke geöffnet werden.
11. Wenn erwünschte Positionen von Schlauch und Schellen erreicht sind, werden Schellenenden abgeschnitten
12. Schrauben (A) können nun gelockert oder gespannt werden, damit die erwünschte Beweglichkeit/Friktion erreicht wird.

LV 3000	Stck.
Wagen	1
Punktabsaugarm	1
Trichter	1
Schlauch	1
Metallschelle	2
Kunststoffschelle	5



GEFAHR!

6.1 Montage von Halogenleuchte am Arm

Halogenleuchte (Produktnr. 09 710 000) wird mit Hilfe von beigelegtem Bogen mit Pop-Nieten montiert.

Wenn der Arm sich 360° drehen kann, muss eine Sperrung an der Konsole montiert werden, damit die Verbindung immer intakt bleibt.

Kabel werden an Armgestänge mit Einmalbindern festgemacht.

7. Luftgeschwindigkeiten und Schallpegel

Luftgeschwindigkeit muss mindestens der Transportgeschwindigkeit des abzusaugenden Materials gleich sein.

Bei wesentlicher Überschreitung der Luftgeschwindigkeit wird der Schallpegel erhöht. Der Bedarf an Ersatzluft wird daher auch erhöht.

8. Demontage und Entsorgung

Um die Umwelt zu berücksichtigen und an den Rohstoff-Ressourcen zu sparen, sollten so viele Teile des Produkts wie möglich recycelt werden.

Vor Anfang der Zerlegung muss dafür gesorgt werden, dass der Raum gut ventiliert ist, und dass geeignete persönliche Schutzmittel genutzt werden:

- Schutzanzug
- Geprüfte Handschuhe
- Ventilierter Gesichtsschutz mit geprüfem Filter

Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Montage (siehe Punkt 6).

Alle Stahlteile werden als Stahlschrott entsorgt.

Eventuelle Leitungen werden als Elektroschrott entsorgt.

Schläuche und Kunststoffteile werden nach Vorschriften der lokalen Behörden entsorgt.

Nachdem die einzelnen Fraktionen getrennt worden sind, werden diese zum Recycling geschickt.

Nach Beendigung der Demontage wird der Arbeitsbereich mit geeignetem Staubsauger gereinigt.

Entsorgung kann möglicherweise von einem anerkannten Recyclingunternehmen vorgenommen werden.

13. Bestellung von Ersatzteilen

Bei Bestellung von Ersatzteilen bitte schicken Sie eine Email an sales@GramCleanAir.com mit einer Beschreibung von der Anzahl der Teile. Hierzu im Anhang bitte ein Foto der CE-Kennzeichnung/Produkt-Kennzeichnung sowie ein Foto des Ersatzteils. Dies geschieht, um die korrekte Ausführung und eine schnelle Bearbeitung von Ersatzteilen zu sichern

EG-Konformit tserkl ring f r Trafo f r Halogenleuchte

DECLARATION OF CONFORMITY / MANUFACTURERS DECLARATION

According to the EC Low Voltage Directive 2006/95/EC
F RS KRAN OM  VERENSST MMELSE / TILLVERKARDEKLARATION
Enligt l gsp nningsdirektivet 2006/95/EC

Also according to dessutom enligt:

- The Electromagnetic Compatibility Directive** Direktivet f r Elektromagnetisk kompatibilitet
EMC-directive EMC direktivet
2004/108/EC 2004-12-15
- The RoHS Directive** RoHS direktivet
RoHS 1: 2002/95/EC 2003-01-27
RoHS 2: 2011/65/EU 2011-06-08

Type of Equipment Materielslag : SAFETY ISOLATING TRANSFORMER SKYDDSTRANSFORMATOR

Brand name or trade mark Fabrikatnamn eller varum rke : Transformator-Teknik AB

Type designation etc. Typbeteckning etc. : Type SP / art. No. 21442

Manufacturers name, address, telephone no, telefax no. Tillverkarens namn, adress, telefon, telefax:

TRANSFORMATOR-TEKNIK I  MÅL AB

Box 28, Forsbrogatan 6, 662 21  MÅL

Tel. +46 532 607 806, Telefax +46 532 16885

E-mail : office@ttab.biz

www.transformorteknik.se

Manufacturers authorized representative established within the EEA; Name, address, telephone no, telefax no:

Tillverkarens representant inom EES; Namn, adress, telefon, telefax :

The following harmonised standards or technical specifications (designations), which comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA, have been applied:

F ljande harmoniserande standarder eller tekniska specifikationer (beteckningar) som uppfyller god s kerhetsteknisk praxis inom EES har till mpats:

- EN 61558-1:2005+A1:2009
- EN 61558-2-6:2009

1. The equipment conforms completely to the above stated harmonised standards or technical specifications. Materielen  verensst mmer helt med ovan angivna harmoniserande standarder eller tekniska specifikationer.

OR ELLER

2. The equipment conforms only partially to the above stated harmonised standards or technical specifications but comply with good engineering practice in safety matters in force within the EEA. Materielen  verensst mmer endast delvis med ovan angivna harmoniserande standarder eller tekniska specifikationer men uppfyller god s kerhetsteknisk praxis inom EES.

Additional information  vriga uppgifter

By signing this document, the undersigned declares as manufacturer, or the manufacturers authorized representative established within the EEA, that the equipment in question complies with the safety requirements stated above. Genom att underteckna detta dokument f rs krar undertecknad s som tillverkare, eller tillverkarens representant inom EES, att angiven materiel uppfyller s kerhetskraven angivna ovan.

Manufacturer
Tillverkare

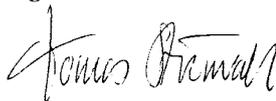
or
eller

Manufacturers authorized representative
Tillverkarens representant

Date Datum

2014-05-23

Signature Underskrift



Position Befattning

Technical manager Teknisk chef

Clarification Namnf rtydligande

Tomas Str mvall