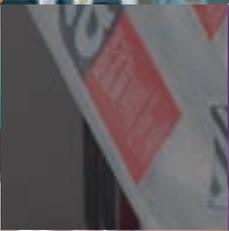
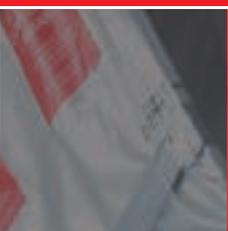
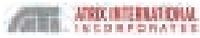




Protex International | Safety Katalog ①





1	Atemschutz-ausrüstung	007
2	Persönliche Schutzausrüstung	027
3	Verpackungsmaterial, Folien und Signalmaterial	059
4	Produkte zum Einkapseln	073
5	Unterdruckmaschinen und Monitore	079
6	Staubsauger	091
7	Dekontaminations- und Schleusensystem	103
8	Aufspüren von Gas	121
9	Teppichstripper und -fräsen	129
10	Werkzeuge und Sonstiges	137





PROTEX
INTERNATIONAL
MAATWERK IN SLAG- TRIL- EN KNULDRIJBTACTHT



INGANG
MAGAZIJN
RECEPTIE



3 VERHUUR
4 WERKPLAATS



5 CERTIFICERING

EN / LOSSEN

Sehr geehrter Geschäftspartner,

voller Stolz stellen wir Ihnen unseren neuen Sicherheitskatalog vor.

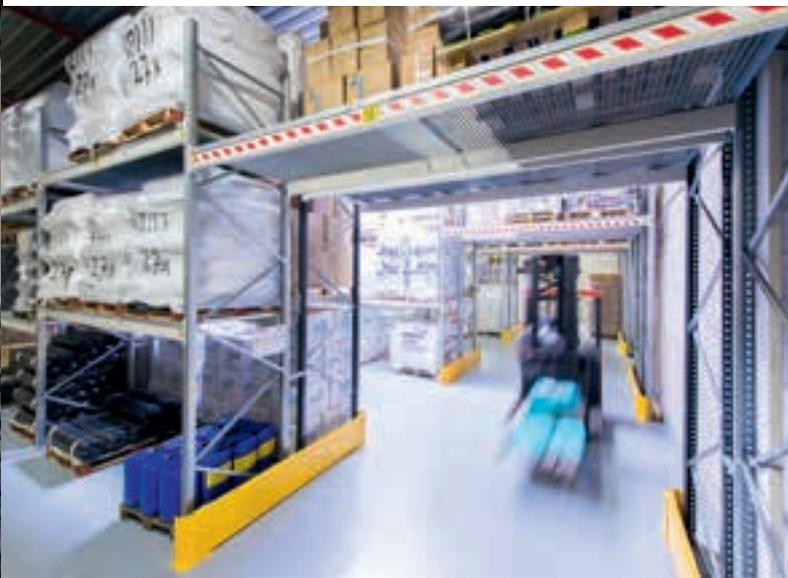
Protex International ist Ihr professioneller Partner für alle nur denkbaren Artikel im Bereich Ihres Asbest- und/oder Bodensanierungsprojekts. Als Gesamtanbieter können wir ein Produktpaket nach Maß für die gesamte Abbruch-, Recycling- und Sanierungsbranche liefern. Alles unter einem Dach. Effizienter geht es kaum.

Sollten Sie dennoch einen bestimmten Artikel nicht in unserem Katalog finden können, nehmen Sie bitte für weitere Informationen Kontakt mit Protex International auf.

Es ist für uns ein Vergnügen, jeden Tag für Sie da zu sein!

Dieser Katalog enthält eine möglichst aktuelle Übersicht über das gegenwärtige Sortiment, dabei handelt es sich jedoch um eine Momentaufnahme. Die Produkte unterliegen bei Protex International einer kontinuierlichen Weiterentwicklung, daher verweisen wir Sie für die neuesten Entwicklungen gerne auf unsere Website: [www. Protex International.nl](http://www.ProtexInternational.nl).

Protex International behält sich das Recht vor, zwischenzeitlich Änderungen bei den Produkten vorzunehmen. Druck- und Satzfehler vorbehalten. Die Farben von Produkten können in der Wirklichkeit etwas von den gedruckten Farben abweichen.



Warum sollten Sie sich für Protex International entscheiden?

Optimale Arbeitsbedingungen sind für die Wirtschaft von ausschlaggebender Bedeutung. Daher bieten wir auch alle nur denkbaren Mittel, Materialien und Zubehörteile für die Abbruchbranche an. Alles unter einem Dach. Effizienter geht es kaum.

In mehr als dreißig Jahren hat sich Protex International zu einem führenden Gesamtanbieter für die komplette Abbruchbranche entwickelt. Protex International ist auf den Verkauf, die Beratung und die Wartung von Sanierungsartikeln spezialisiert und darf sich unangefochten als Marktführer auf diesem Gebiet bezeichnen. Bei Protex International finden Sie, was Sie benötigen. Unabhängig davon, ob es sich dabei um Badelatschen, Atemschutz oder ein Dekontaminationsfahrzeug handelt.

Dieser Katalog enthält über 2.000 Produkte, die täglich aus dem Vorrat lieferbar sind.

Wir bieten:

- Ein komplettes Sortiment für die Abbruchbranche.
- Solide Kenntnisse von Gesetzen und Vorschriften im Zusammenhang mit Asbest- und Bodensanierung.
- Unterstützung beim Verkauf und Mehrwert.

Protex International ist nicht nur führend beim Verkauf aller nur denkbaren Produkte für diese Märkte, auch eine große Mietflotte und ein modernes Prüf- und Abnahmezentrum für Ausrüstungsstücke und Asbestwerkzeuge tragen zur einzigartigen Marktposition von Protex International bei.

Vermietung

Professionelles Werkzeug bedeutet häufig eine große Investition. Daher bieten wir bei nahezu allen unseren Produkten auch die Möglichkeit an, diese zu mieten. Das kann auch eine praktische Lösung bei Arbeiten sein, die Sie nicht regelmäßig ausführen. Auf diese Weise verfügen Sie zu dem von Ihnen gewünschten Zeitpunkt immer über Maschinen in einem Spitzenzustand, komplett mit den vorgeschriebenen Zertifikaten.

Mieten bei Protex International hat die folgenden Vorteile:

- Sie verfügen automatisch über ausgezeichnetes Material, ohne Risiken und Investitionen
- Unsere Flotte ist immer auf dem neuesten Stand
- Sofort einsetzbar
- Vollständig gewartet und geprüft

Prüfungen, Reparaturen und Zertifizierung

Das Liefern von Qualität und die Sorge für die Sicherheit gehören in unserer Branche zum Alltag. Darüber hinaus werden auch die Anforderungen an Umweltschutz und Nachhaltigkeit immer wichtiger. Um alle diese Aspekte gewährleisten zu können, lassen wir uns in regelmäßigen Abständen prüfen und sorgen wir auch für die Prüfung und Inspektionen Ihres Materials.

Wir sind eine von Scott autorisierte Prüfstation. Wir reparieren, warten und prüfen die folgenden Maschinen:

- Unterdruckmaschinen
- Geräte für die Unterdruckerfassung

- Staubsauger
- Dekontaminationsfahrzeuge
- Wassermanagementsysteme
- Gebläseunterstützte Atemluftgeräte
- Umluftunabhängige Atemluftgeräte
- Elektrische Kompressoren
- Dieselkompressoren
- Adsorptionstrockner

Empfehlung

Insbesondere für die Asbestbranche gelten strenge Gesetze und Vorschriften. Diese beruhen auf den Gefahren für Menschen und Umwelt. Es werden daher auch strikte Anforderungen an die Arbeitsbedingungen, die Sicherheit und das Personal gestellt. Auf Wunsch können wir Sie daher auch auf eine umfassende und fundierte Weise bei der Auswahl der Produkte beraten.

Katastrophenservice

Bei Feuer und Katastrophen ist Protex International 24 Stunden am Tag und 7 Tage in der Woche zu erreichen, auch für Beratungszwecke: +31 (0)252-417 950.

Möchten Sie wissen, welche Möglichkeiten wir für Ihr Unternehmen bieten können? Wir nehmen gerne Kontakt mit Ihnen auf, um diese Möglichkeiten gemeinsam mit Ihnen zu realisieren.

Wir begrüßen Sie gerne bei Protex International!

Mit freundlichen Grüßen
Team Protex International B.V.





Atenschutzrüstung

1

1.1	Allgemeines	008
1.2	Umluftabhängiger Atemschutz	010
1.3	Scott Proflow Überdruckmasken	017
1.4	Scott Vollgesichtsmasken	018
1.5	Scott PR02000 Filter	018
1.6	Scott Procap	019
1.7	Umluftunabhängiger Atemschutz	020
1.8	Kompressoren & Adsorptionstrockner	021
1.9	Diverses (Staubmasken, Halbgesichtsmasken usw.)	024

1.1 Allgemeines

Umluftabhängiger oder umluftunabhängiger Atemschutz

Bei der Verwendung eines umluftunabhängigen Atemschutzes ist der Benutzer nicht von der Qualität der Luft in der Umgebung abhängig. Es gibt verschiedene Situationen, in denen das Arbeiten mit einem umluftunabhängigen Atemschutz notwendig ist; dazu gehört zum Beispiel das Arbeiten mit Crocidolit (Blau-Asbest). Das ist der gefährlichste Asbesttyp und eine Sanierung dieses krebserregenden Materials muss in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Vorschriften mit einem umluftunabhängigen Atemluftsystem erfolgen. Für diese Verwendung bietet Protex International verschiedene umluftunabhängige Atemluftgeräte der Marke Scott an.

In den meisten anderen Fällen können Sie gebläseunterstützte Atemschutzgeräte verwenden. Dabei handelt es sich um Atemschutz, der die Luft in der Arbeitsumgebung filtert, bevor diese eingeatmet wird, und der einen hohen Schutz bei der Asbestsanierung und in anderen Situationen bietet, in denen gefährliche Konzentrationen bestimmter Stoffe oder Gase vorhanden sind.

Schutzfaktoren

Atemschutzausrüstung ist fast immer mit einem Schutzfaktor gekennzeichnet. Dieser Faktor ist das Maß für die Leistung des Atemschutzgeräts in Bezug auf das Herausfiltern von Verunreinigungen aus der Luft. Oder anders ausgedrückt, der Schutzfaktor ist die Differenz zwischen der Konzentration an schädlichem Stoff in der Umgebung (d. h., außerhalb der Maske) und der Konzentration dieses Stoffes in der eingeatmeten Luft. In den europäischen Normen ist der nominale Schutzfaktor (NPF, Nominal Protection Factor) festgelegt. Dieser gibt den Schutzgrad an, den die Atemschutzausrüstung unter Laborbedingungen erfüllen muss. Neben dem NPF gibt es noch zahlreiche andere Schutzfaktoren, die sich auf den Einsatz der Ausrüstung in der Praxis beziehen. Diese können von Land zu Land und von Situation zu Situation unterschiedlich sein. Wenn Sie weitere Informationen zum Atemschutz in ihrer spezifischen Situation wünschen, können Sie sich jederzeit an uns wenden.

Tabelle Schutzfaktoren

		NPF	Empfohlener Schutzfaktor in der Praxis (**)
Filterierende Atemschutzmaske (Staub)	FFP1	4	4
	FFP2	12	10
	FFP3	50	20
Viertel- oder Halbgesichtsmaske mit Filter	P1	4	4
	P2	12	10
	P3	50	20
	Gasfilter	50	10
Vollgesichtsmaske mit Filter	P1	5	4
	P2	20	10
	P3	1000	40
	Gasfilter	2000	20
Gebläseunterstützte Filtereinheit mit Lufthaube/Helm	THP1	10	10
	THP2	50	20
	THP3	500	40
Gebläseunterstützte Filtereinheit mit Halb- oder Vollgesichtsmaske	TMP1	20	10
	TMP2	200	20
	TMP3	2000	20/40*
Druckluftsystem mit Lufthaube	50	20	
		40	
Druckluftsystem mit Vollgesichtsmaske	2000	2000	

* Vollgesichtsmaske / ** Zugewiesener Schutzfaktor nach EN 529:2005

Filter für Atemschutzgeräte

Codierung der Filter

Code	Beschreibung	Farbe
A	Organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt > 65°C.	●
AX	Organische Gase und flüchtige Dämpfe mit einem Siedepunkt < 65°C.	●
B	Anorganische Gase (außer Kohlenmonoxid).	●
E	Saure Gase und Dämpfe - Schwefeldioxid.	●
K	Ammoniak und organische Ammoniak-Derivate	●
P	Partikel sowie feste und flüssige Aerosole.	○
NO-P3	Stickstoffoxide sowie feste und flüssige Partikel.	○
Hg-P3	Quecksilber sowie feste und flüssige Partikel.	○
SX	Spezielle Gase und Dämpfe (mit Ausnahme von Stickstoffoxiden, Quecksilber und Kohlenmonoxid).	●

Klassifizierung der Filter

Klasse	Kapazität	Höchstzulässige Schadstoffkonzentration
1	Klein	1.000 ppm
2	Mittel	5.000 ppm
3	Groß	10.000 ppm



Filter 1



Filter 2



Filter 3

1.2 Umluftabhängiger Atemschutz

Scott PowerPak

Das gebläseunterstützte Atemschutzsystem PowerPak arbeitet mit Überdruck und ist für Arbeiten geeignet, bei denen der Benutzer hohen Konzentrationen an schädlichen und unangenehmen Stoffen ausgesetzt ist. Das PowerPak hat ein ergonomisches Design und ist einfach zu reinigen. Der aufladbare Akku und der austauschbare Filter sind vollständig in die Gebläseeinheit integriert.



Scott PowerPak mit
Maske Vision

Sie haben die Auswahl aus verschiedenen Vollgesichtsmasken aus Silikon und Neopren. Darüber hinaus bietet Protex International auch ein umfangreiches Sortiment an Filtern an.

Technische Daten

- Norm: EN 12942
- Gewicht: 2.865 Gramm
- Mindestbetriebszeit Akku: 8 Stunden
- Luftstrom P3-Filter: 145 l/Min.
- Luftstrom Aktivkohlefilter: 125 l/Min.
- Umgebungstemperatur: 0 bis 50°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: bis 95%

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0023	Scott PowerPak RPF92/4/60 mit Maske Gemini Größe M/L. Das Set besteht aus: Vollgesichtsmaske, Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät, Durchflussmesser, Luftschlauch, Tragegurt, Filterabdeckkappe und Filterwasserkerpe und Aufbewahrungsbox.	pro Set
7010.0025	Scott PowerPak RFF92/4/4000 mit Maske Vision M/L. Das Set besteht aus: Vollgesichtsmaske, Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät, Durchflussmesser, Luftschlauch, Tragegurt, Filterabdeckkappe, Filterwasserkerpe und Aufbewahrungsbox.	pro Set
7010.0015	Scott PowerPak RFF92/4, ohne Vollgesichtsmaske Das Set besteht aus: Luftschlauch, Durchflussmesser und Gürtel.	pro Set
7010.0026	Scott Gemini RFF60 Vollgesichtsmaske aus Silikon, Größe M/L	pro Stück
7010.0028	Scott Gemini RFF60 Vollgesichtsmaske aus Silikon, Größe M/S	pro Stück
7010.0029	Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske aus Silikon, Größe M/L	pro Stück
7010.0045	Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske aus Silikon, Größe M	pro Stück
7010.0031	Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske aus Silikon, Größe S	pro Stück
7025.0129	Scott PowerPak RXBC92/2 Akkuladegerät	pro Stück
7025.0143	Scott PowerPak RM00080 Akku (für MK3/4/RPF92)	pro Stück
7025.0137	Scott PowerPak Luftschlauch komplett	pro Stück
7025.0140	Scott PowerPak Tragegurt aus PVC	pro Stück
7026.0013	Scott PowerPak RC351 P3-Filter	34 Stück
7026.0014	Scott PowerPak RC340 A1/P3-Filter	20 Stück
7026.0048	Scott PowerPak RC341 B1/P3-Filter	20 Stück
7026.0017	Scott PowerPak Vorfilter grob 10 mm	6 Stück
7025.0134	Scott PowerPak Filterhalterring	pro Stück
7025.0133	Scott PowerPak Filterwasserhaube einfach	pro Stück
7025.0197	Scott PowerPak Filterwasserhaube doppelt	pro Stück
7025.0135	Scott PowerPak Filterabdeckkappe gelb	pro Stück

Scott Proflow SC Asbestos

Der Proflow SC Asbestos wurde speziell für den Einsatz bei der Asbestentsorgung entworfen und erhält automatisch einen Luftstrom von 160 l/Min. aufrecht, auch wenn die Filter voller werden. Die Lebensdauer des P3-Filters kann ebenso wie die Betriebszeit des Akkus digital abgelesen werden. Darüber hinaus ist dieses Gerät mit einem umfassenden Alarmsystem ausgestattet, um einen sicheren Einsatz zu gewährleisten.



Scott Proflow Asbestos mit Maske
Vision

Zu diesem CE-zertifizierten System gehören zwei P3-Partikelfilter und eine nach Klasse TM3 zugelassene Vollgesichtsmaske.

Selbstverständlich erfüllt der ProFlow SC Asbestos die aktuellsten europäischen Normen im Bereich der Asbestentsorgung.

Technische Daten

- Norm: EN 12942
- Gewicht: 1.650 Gramm
- Akku: NiMH-Akku aufladbar, 9,6 V/4,5 Ah
- Mindestbetriebszeit Akku: 4 Stunden
- Luftstrom: 160 l/Min. (automatische Anpassung)
- Umgebungstemperatur: -10 bis 40°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: bis 95%

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0016	Scott Proflow SC Asbestos mit Maske Vision Größe M/L. Das Set besteht aus: Vollgesichtsmaske, Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät, Luftschlauch 80 cm, Filterabdeckkappe und Aufbewahrungsbox.	pro Set
7010.0035	Scott Proflow SC Asbestos mit Maske Sari M/L Das Set besteht aus: Vollgesichtsmaske, Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät, Luftschlauch und Aufbewahrungsbox.	pro Set
7010.0050	Scott Proflow SC Asbestos ohne Vollgesichtsmaske Das Set besteht aus: Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät, Luftschlauch und Aufbewahrungsbox.	pro Set
7010.0051	Scott Proflow SC Asbestos Gebläseeinheit	pro Stück
7010.0029	Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske aus Silikon, Größe M/L	pro Stück
7010.0045	Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske aus Silikon, Größe M	pro Stück
7010.0031	Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske aus Silikon, Größe S	pro Stück
7010.0021	Scott Sari Vollgesichtsmaske aus Silikon Größe M/L	pro Stück
7010.0047	Scott Sari Vollgesichtsmaske aus Neopren Größe M/L	pro Stück
7010.0034	Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Silikon Größe M/L	pro Stück
7010.0049	Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Butylkautschuk Größe M/L	pro Stück
7010.0048	Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Butylkautschuk Größe S	pro Stück
7025.0066	Scott Proflow Akkuladegerät	pro Stück
7025.0092	Scott Proflow Akku 9,6 Volt 4,5 Ah	pro Stück
7025.0073	Scott Proflow Luftschlauch 80 cm (Winkelanschluss)	pro Stück
7025.0093	Scott Proflow Luftschlauch 100 cm (Winkelanschluss)	pro Stück
7025.0140	Scott Proflow Tragegurt aus PVC	pro Stück
7026.0005	Scott Proflow PF10 P3-Schraubfilter	20 Stück
7026.0006	Scott Proflow CF22 A2/P3-Schraubfilter	20 Stück
7026.0007	Scott Proflow CF32 A/B/E/K/P3-Schraubfilter	20 Stück
7026.0009	Scott Proflow CF32 E/B/E/K/Hg/P3-Schraubfilter	20 Stück
7025.0071	Scott Proflow/Phantom Set Halter und 10 x Vorfilter grob	pro Set
7026.0008	Scott Proflow/Phantom Vorfilter grob	pro Stück
7025.0068	Scott Proflow/Phantom Filterabdeckkappe pro 2 Stück	2 Stück

Scott Phantom PPR2000

Das Modell Phantom PPR2000 ist ein mit Überdruck arbeitendes Atemschutzgerät und für Arbeiten geeignet, bei denen der Benutzer hohen Konzentrationen an schädlichen und unangenehmen Stoffen ausgesetzt ist. Der Gebläsemotor ist in die Maske integriert.



Scott Phantom PPR2000

Technische Daten

- Norm: EN 12942
- Gewicht: 1.500 Gramm
- Mindestbetriebszeit Akku: 6 Stunden
- Luftstrom: 120 - 160 l/Min.
- Umgebungstemperatur: -10 bis 50°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: bis 95%

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0033	Scott Phantom PPR2000 mit Vollgesichtsmaske Größe M/L. Das Set besteht aus: Vollgesichtsmaske mit integrierter Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät, Durchflussmesser, Vorfilter, Tragegurt und Aufbewahrungsbox.	pro Set
7025.0157	Scott Phantom PPR2000 Akkuladegerät	pro Stück
7025.0158	Scott Phantom PPR2000 Akku	pro Stück
7025.0160	Scott Phantom PPR2000 Gebläsemotor	pro Stück
7010.0032	Scott Phantom PPR2000 Vollgesichtsmaske Größe M/L	pro Stück
7025.0140	Scott Phantom PVC-Tragegurt	pro Stück
7025.0156	Scott Phantom PPR200 Antibeslag-Visier	pro Stück
7026.0015	Scott Phantom PF251 P3-Filter	20 Stück
7025.0071	Scott Proflow/Phantom Set Halter und 10 Vorfilter grob	pro Set
7026.0008	Scott Proflow/Phantom Vorfilter grob	20 Stück
7025.0068	Scott Proflow/Phantom Filterabdeckkappe pro 2 Stück	2 Stück

Empfehlungen für die Reinigung des Atemschutzes

Mit einem feuchten Tuch oder Schwamm reinigen. Gegebenenfalls kann das gebrauchsfertige Gerät mit angeschlossenem Luftschlauch vorsichtig unter einem Strahl abgespült werden, vorausgesetzt, die Filter sind nach unten gerichtet. Dafür sorgen, dass kein Wasser in die Filter eindringt. Die Filter nach dem Abspülen immer austauschen.

Keine Lösungsmittel (z. B. Aceton, Terpentin), keine Druckluft und kein Wasser unter Hochdruck verwenden.



Scott Phantom Vision 2010

Das Modell Phantom Vision 2010 ist ein gebläseunterstütztes Atemluftgerät mit einer Vollgesichtsmaske. Der neue, besonders nachhaltige bürstenlose Motor arbeitet zuverlässig während einer kompletten Schicht und hat eine lange wirtschaftliche Lebensdauer. Die Gebläseeinheit und der austauschbare Filter sind vollständig in die Maske integriert. Der Motor wird durch einen aufladbaren Akku am Hüftgurt gespeist.



Scott Phantom Vision 2010

Technische Daten

- Norm: EN 12942
- Gewicht: 1.130 Gramm
- Mindestbetriebszeit Akku: 8 Stunden
- Luftstrom: 160 l/Min.
- Umgebungstemperatur: -10 bis 50°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: bis 95%

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0036	Scott Phantom Vision 2010 mit Vollgesichtsmaske Größe M/L. Das Set besteht aus: Vollgesichtsmaske mit integrierter Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät, Vorfilter, Tragegurt und Aufbewahrungsbox.	pro Set
7025.0199	Scott Phantom Vision 2010 Li-Ion-Akku	pro Stück
7025.0200	Scott Phantom Vision 2010 Akkuladegerät	pro Stück
7025.0201	Scott Phantom Vision 2010 Motor	pro Stück
7025.0202	Scott Phantom Vision 2010 Vollgesichtsmaske Größe M/L	pro Stück
7025.0207	Scott Phantom Vision 2010 Vollgesichtsmaske Größe M	pro Stück
7025.0208	Scott Phantom Vision 2010 Vollgesichtsmaske Größe S	pro Stück
7025.0140	Scott Phantom PVC-Tragegurt	pro Stück
7025.0203	Scott Phantom Vision 2010 Spritzwasserschutz	pro Stück
7025.0204	Scott Phantom Vision 2010 Antibeschlag-Visier	pro Stück
7026.0015	Scott Phantom PF251 P3-Filter	20 Stück
7025.0071	Scott Proflow/Phantom Set Halter und 10 Vorfilter grob	pro Stück
7026.0008	Scott Proflow/Phantom Vorfilter grob	pro Stück
7025.0068	Scott Proflow/Phantom Filterabdeckkappe pro 2 Stück	2 Stück

Dräger Belair GC

Motor-angetriebenes (gebläseunterstütztes) Atemschutzgerät mit Vollgesichtsmaske aus angenehm tragbarem und gut abschließendem Silikon. Die Gebläseeinheit, der Akku und die austauschbaren Filter sind vollständig in das Gerät integriert. Das Gebläse wird durch einen aufladbaren Akku gespeist. Dieses Atemluftgerät kann in Kombination mit den Dräger X-plore 6570 Vollgesichtsmasken verwendet werden.



Technische Daten

- Norm: EN 12949:2003
- Gewicht: 2.200 Gramm
- Mindestbetriebszeit Akku: 8 Stunden
- Luftstrom: 120 l/Min.
- Umgebungstemperatur: Nicht verwenden bei Temperaturen unter 10°C

Dräger Belair GC

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0001	Dräger Belair GC mit X-plore 6570 Vollgesichtsmaske Silikon Das Set besteht aus: Vollgesichtsmaske, Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät, Luftschlauch, Tragegurt und Aufbewahrungsbox.	pro Set
7010.0002	Dräger X-plore 6570 Vollgesichtsmaske Silikon	pro Stück
7010.0037	Dräger Panorama Nova Vollgesichtsmaske Neopren	pro Stück
7025.0002	Dräger Belair GC Akkuladegerät (ohne Ladekabel)	pro Stück
7025.0008	Dräger Belair GC Ladekabel für Akkuladegerät	pro Stück
7025.0003	Dräger Belair GC Akku	pro Stück
7025.0007	Dräger Belair GC Luftschlauch	pro Stück
7025.0006	Dräger Belair GC Luftschlauchklemme	pro Stück
7025.0028	Dräger Belair Tragegurt Baumwolle	pro Stück
7026.0001	Dräger Belair GC P3 Staubfilter	5 Stück
7026.0002	Dräger Belair GC 55 A1/A3/B1/B3/TM P3 Staubfilter	5 Stück
7026.0003	Dräger Belair GC 55 B2K2 Hg PSL P3 Staubfilter	5 Stück

Tipps

- Lassen Sie Ihre Maske und Gebläseeinheit mindestens einmal pro Jahr von einer anerkannten Servicestation kontrollieren.
- Lesen Sie die Bedienungsanleitung gut durch, bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen, und bewahren Sie diese gut auf.
- Der nominale Schutzfaktor (NPF, Nominal Protection Factor) gibt den Unterschied zwischen der Konzentration an gefährlichen Stoffen außerhalb und innerhalb der Maske an. Bei einem NPF von 20 ist die Luft in der Maske daher 20-mal sauberer als außerhalb der Maske. Der NPF wird unter „idealen“ Laborbedingungen festgelegt.



Scott Proflow SC

Das Modell Proflow SC gehört zur nächsten Generation der gebläseunterstützten Atemschutzsysteme. Das intelligente und leicht zu handhabende Modell SC ist mit einer Anzahl innovativer Verbesserungen ausgestattet.

Das Proflow SC ist leicht und kompakt und das ergonomische Design mündet in einer gewölbten Rückenplatte, die Tragekomfort selbst während langer Arbeitszeiten garantiert.



Zugelassene Kombinationen mit PRO2000-Filtern

- PSL
- A-PSL
- B-PSL
- AB-PSL
- ABE-PSL
- ABEK-PSL
- ABEKHg-PSL

Zugelassene Kombinationen mit dem Scott Proflow SC

- Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Butylkautschuk
- Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Silikon
- Scott Sari Vollgesichtsmaske aus Neopren
- Scott Sari Vollgesichtsmaske aus Silikon
- Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske
- Scott Automask Überdruckmaske
- Scott Provizor Überdruckmaske
- Scott Flowhood 1 Überdruckhaube
- Scott Flowhood 2 Überdruckhaube
- Scott Flowhood 3 Überdruckhaube
- Scott Flowhood 5 Überdruckhaube
- Scott Procap Überdruckhelm
- Scott Procap Überdruckhelm für Schweißer

Eigenschaften

- Ein umfassendes Alarmsystem sorgt für Sicherheit während des Gebrauchs.
- Kontinuierlich sichtbare Überwachung von Akkuzustand und Filterverstopfung mit deutlich hörbaren Warnsignalen, wenn der Akku aufgeladen oder ausgetauscht werden muss.
- Die Betriebszeit des Akkus liegt normalerweise bei 7-15 Stunden nach einem vollständigen Ladezyklus (diese Zeit ist von der Kombination aus Filter und Gesichtsmaske abhängig).

Technische Daten

- Gewicht: 1.400 Gramm
- Akku: NiMH-Akku aufladbar, 9,6 V, 4,5 Ah
- Mindestbetriebszeit Akku: 6 Stunden
- Luftstrom: 120 l/Min.
- Umgebungstemperatur: -10 bis 40°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: bis 95%

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0019	Scott Proflow SC ohne Maske Das Set besteht aus: Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät und Komfort-Tragegurt.	pro Set
7025.0108	Scott Proflow Komfort-Tragegurt	pro Stück
7025.0066	Scott Proflow Akkuladegerät	pro Stück
7025.0092	Scott Proflow Akku (neuer Typ)	pro Stück

Scott Proflow EX

Das Modell Proflow EX basiert auf dem inzwischen bewährten System des regulären Proflow. Dank einiger nuancierter Verbesserungen wurde die Gebläseeinheit deutlich modernisiert und sie ist effizienter im Gebrauch. Darüber hinaus verfügt das Proflow EX über einen explosionsgeschützten Motor.



Technische Daten

- Gewicht: 1,5 kg
- Akku: NiMH-Akku aufladbar, 9,69 V/3,8 Ah
- Mindestbetriebszeit Akku: 6 Stunden
- Luftstrom: 120 l/Min.
- Umgebungstemperatur: -10 bis 30°C
- Relative Luftfeuchtigkeit: bis 95%

Technische Daten EX

Ex-Klassifizierung: II 2G Ex ib IIC T3 / II 3D Ex tD A22 IP54 T80C

Die Gebläseeinheit und der Akku wurden durch die eigensicheren Betriebsmittel („Intrinsically Safe Equipment“) in Bezug auf die folgenden Normen zertifiziert: EN 50020 und 50014 durch VTT Certification Services. VTT Nr. Ex - 00.E.005X.

Zugelassene Kombinationen mit PRO2000-Filtern

- PSL
- A-PSL
- B-PSL
- AB-PSL
- ABE-PSL
- ABEK-PSL
- ABEKHg-PSL

Zugelassene Kombinationen mit dem Scott Proflow EX

- Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Butylkautschuk
- Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Silikon
- Scott Sari Vollgesichtsmaske aus Neopren
- Scott Sari Vollgesichtsmaske aus Silikon
- Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske
- Scott Automask Überdruckmaske
- Scott Provizor Überdruckmaske
- Scott Flowhood 1 Überdruckhaube
- Scott Flowhood 2 Überdruckhaube
- Scott Flowhood 3 Überdruckhaube
- Scott Flowhood 5 Überdruckhaube
- Scott Procap Überdruckhelm
- Scott Procap Überdruckhelm für Schweißer

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0038	Scott Proflow EX ohne Maske Das Set besteht aus: Gebläseeinheit, Akku, Akkuladegerät und antistatischem Tragegurt.	pro Stück
7025.0210	Scott Proflow EX Tragegurt antistatisch	pro Stück
7025.0066	Scott Proflow Akkuladegerät	pro Stück
7025.0209	Scott Proflow EX Akku 9,69 Volt 3,8 Ah	pro Stück

1.3 Scott Proflow Überdruckmasken

Automask

Leichter und anwendungsfreundlicher, vielseitig einsetzbarer Gesichtsschutz. Der dauerhafte Rahmen besteht aus Polyethylen und das austauschbare Acetat-Visier ist antibeschlagbeschichtet.

CE-zertifiziert konform EN 12941, TH2.



Provizor

Dieser leichte Gesichtsschutz ist mit einer Dichtlippe aus Silikon und einer Kopfbänderung sowie einem geformten Rahmen und einem austauschbaren Acetat-Visier mit spezieller Antibeschlag-Beschichtung ausgestattet.

CE-zertifiziert konform EN 12941, TH2.



Flowhood 1

Eine ultraleichte Kurzhaube, die für Anwendungsbereiche vorgesehen ist, in denen ein Schutz gegen Schlageinwirkungen nicht gefordert wird. Gefertigt aus haltbarem, PU-beschichtetem Nylogewebe mit einem flexiblen Acetat-Visier.

CE-zertifiziert konform EN 12941, TH2.



Flowhood 2

Eine leichte Kompletthaube für den höchsten PAPR-Schutzgrad. Durch die Zugkordel ganz einfach rund um den Hals zu schließen. Keine Probleme mit der Passform für Bart- und Brillenträger. Haltbares PU-beschichtetes Nylonmaterial.

CE-zertifiziert nach EN12941, TH3.



Flowhood 3

Flowhood 3 kombiniert Atemschutz und Gesichtsschutz. Leicht und komfortabel mit einer breiten Dichtlippe.

CE-zertifiziert nach EN12941, TH2 EN166.



Flowhood 5

Flowhood 5 kombiniert Kopfschutz, Gesichtsschutz und Atemschutz. Der leichte, gut ausbalancierte ABS-Schutzhelm ist mit einem Luftverteilungssystem ausgestattet, das verhindert, dass Luft in die Augen geblasen wird.

CE-zertifiziert nach EN12941, TH2. EN397, EN166 1B9 (Augen und Gesicht).



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0039	Scott Automask Überdruckmaske	pro Stück
7010.0040	Scott Provizor Überdruckmaske	pro Stück
7010.0041	Scott Flowhood 1 Überdruckmaske	pro Stück
7010.0042	Scott Flowhood 2 Überdruckmaske	pro Stück
7010.0043	Scott Flowhood 3 Überdruckmaske	pro Stück
7010.0043	Scott Flowhood 5 Überdruckmaske	pro Stück

1. 4 Scott Vollgesichtsmasken



Scott Vision RFF4000



Scott Gemini RFF60



Scott Sari



Scott Promask

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0029	Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske aus Silikon M/L	pro Stück
7010.0045	Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske aus Silikon M	pro Stück
7010.0031	Scott Vision RFF4000 Vollgesichtsmaske aus Silikon S	pro Stück
7010.0026	Scott Gemini RFF60 Vollgesichtsmaske aus Silikon M/L	pro Stück
7010.0028	Scott Gemini RFF60 Vollgesichtsmaske aus Silikon M/S	pro Stück
7010.0021	Scott Sari Vollgesichtsmaske aus Silikon M/L	pro Stück
7010.0047	Scott Sari Vollgesichtsmaske aus Neopren M/L	pro Stück
7010.0034	Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Silikon M/L	pro Stück
7010.0049	Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Butylkautschuk M/L	pro Stück
7010.0048	Scott Promask Vollgesichtsmaske aus Butylkautschuk S	pro Stück
7025.0130	Scott Gemini RFF60 Visier	pro Stück
7010.0030	Scott Vision RFF4000 Visier	pro Stück
7025.0113	Scott Sari Visier Polycarbonat	pro Stück
7025.0119	Scott Sari Visier Triplex	pro Stück
7025.0069	Scott Promask Visier	pro Stück
7025.0131	Scott Gemini RFF60 Visierschutz pro 20 Stück	pro Stück
7025.0072	Scott Sari Visierschutz pro 10 Stück	pro Stück

1.5 Scott PRO2000-Filter

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7026.0005	Scott PRO2000 PF10 P3 Schraubfilter	20 Stück
7026.0019	Scott PRO2000 GF22 A2 Gasschraubfilter	20 Stück
7026.0020	Scott PRO2000 GF22 B2 Gasschraubfilter	20 Stück
7026.0021	Scott PRO2000 GF32 E2 Gasschraubfilter	20 Stück
7026.0022	Scott PRO2000 GF22 K2 Gasschraubfilter	20 Stück
7026.0023	Scott PRO2000 GF32 A2B2 Gasschraubfilter	20 Stück
7026.0024	Scott PRO2000 GF32 ABEK2 Gasschraubfilter	20 Stück
7026.0025	Scott PRO2000 GF32 AX Gasschraubfilter	20 Stück
7026.0006	Scott PRO2000 CF22 A2/P3 Schraubfilter	20 Stück
7026.0026	Scott PRO2000 CF22 B2/P3 Kombi-Schraubfilter	20 Stück
7026.0027	Scott PRO2000 CF32 E2/P3 Kombi-Schraubfilter	20 Stück
7026.0028	Scott PRO2000 CF22 K2/P3 Kombi-Schraubfilter	20 Stück
7026.0029	Scott PRO2000 CF22 AB2/P3 Kombi-Schraubfilter	20 Stück
7026.0030	Scott PRO2000 CF22 A2B2E1/P3 Kombi-Schraubfilter	20 Stück
7026.0031	Scott PRO2000 CF22 AE1/HG/P3 Kombi-Schraubfilter	20 Stück
7026.0007	Scott PRO2000 CF32 A/B/E/K/P3 Kombi-Schraubfilter	20 Stück
7026.0009	Scott PRO2000 CF32 E/B/E/K/Hg/P3 Kombi-Schraubfilter	20 Stück

1.6 Scott Procap

Das speziell entwickelte, kompakte Kopfteil Procap wird zum neuen Standard auf dem Gebiet des Schutzes in risikoreichen Umgebungen wie in der Metallverarbeitung, im Bergbau, bei Arbeiten in Gießereien, im Baugewerbe und bei Abbrucharbeiten sowie auf Werften. Integriert in das Kopfteil Procap sind sich ergänzende Atemschutz-, Kopfschutz-, Gesichtsschutz-, Augenschutz- und Gehörschutzkonzepte ebenso wie eine Anzahl zukunftsweisender Sicherheits- und Ergonomiemerkmale.

Ausgezeichneter Gesichtsschutz

Für das Modell Procap sind zahlreiche unterschiedliche Visiere erhältlich, u. a. Schweißer-Visiere. Zum Schutz gegen Hitze und Infrarotstrahlung haben Sie die Wahl aus einem klaren, getönten oder goldfarbenen Visier.

Technische Daten

- Gewicht: 900 Gramm
- Atemschutz: EN12941 TH2 i. K. m. Proflow
- Atemschutz: EN1835 LDH2 i. K. m. Air-line
- Kopfschutz: EN397
- Auge und Gesicht: EN166
- Schweißer-Visier: EN175
- Optionaler Gehörschutz: EN352-3

Gehörschutz

Spezieller Gehörschutz in Spitzenqualität ist zur Befestigung am Helm verfügbar (SNR 26 oder 29 verfügbar).

Druckluftversorgung

Die Drucklufteinheit Scott T/A-LINE mit Regelventil sorgt dafür, dass das Kopfteil Procap mit sauberer Atemluft aus einem Kompressor versorgt wird. Das Regelventil ist unter anderem mit einer Warnpfeife, einem Anschluss für Druckluftwerkzeug, einem multifunktionalen Geräuschkämpfer und einem Geruchsfilter mit Anzeige für verunreinigte Luft ausgestattet. Das Gerät kann sowohl links als rechts getragen werden.

Die T/A-LINE wird insbesondere empfohlen, wenn die Art der Verunreinigung in der Luft die Verwendung von filternden Atemschutzgeräten unmöglich oder zu kostspielig macht. Durch das geringe Gewicht und den extrem niedrigen Lärmpegel ist diese Drucklufteinheit für alle Benutzer eine attraktive Alternative, wenn eine geeignete Druckluftversorgung vorhanden ist.



Scott Procap



Scott Procap Weld



Scott Procap Kapselgehörschutz



Scott T-A-Line

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0018	Scott Procap inklusive Luftschauch und Kugelschluss	pro Stück
7010.0017	Scott Procap Weld inklusive Luftschauch und Kugelschluss	pro Stück
7025.0103	Scott T-A-Line Luftleitungs-Regelventil mit Gurt	pro Stück
7440.0006	Scott Kapselgehörschutz EC10 für Procap-Helm	pro Stück
7025.0067	Scott EPDM Luftschauch für Procap zu ProFlow	pro Stück
7025.0104	Scott EPDM Luftschauch für Procap zu T-A-Line	pro Stück
7025.0022	Scott Procap Schweißer-Visier für Schweißerhaube Shade 11	pro Stück
7025.0023	Scott Procap Schweißer-Visier für Schweißerhaube Shade 12	pro Stück
7025.0063	Scott Visier klar für Procap pro 10 Stück	10 Stück
7025.0064	Scott Visier grün Shade 3 für Procap pro 5 Stück	5 Stück
7025.0198	Scott Visier grün Shade 5 für Procap pro 5 Stück	5 Stück
7025.0065	Scott Visier gold für Procap	pro Stück

1.7 Umluftunabhängiger Atemschutz

Scott RAS Asbestos ReadyPak

Das Scott RAS Asbestos ReadyPak wurde speziell für den Einsatz bei Asbestsanierungsarbeiten entworfen. Das System besteht aus einer Vollgesichtsmaske, einem Überdruckautomaten, einem Zufuhrschlauch mit einem CEJN-Anschluss und einem speziell entworfenen Bandolier (Atemschutzgurt). Der Bandolier ist mit einer PU-Beschichtung ausgeführt und damit leicht zu reinigen.

Protex International liefert darüber hinaus Atemluftkompressoren für die Luftversorgung des Scott RAS Asbestos ReadyPaks.



Scott Vision Asbestos ReadyPak

Anwendungsgebiete

- Asbestbeseitigung
- Bodensanierung
- Feuerwehr
- Offshore-Industrie
- Inspektion von Abwasserkanälen
- Petrochemische Industrie



Scott Vision 3 RAS

Luftverbrauch pro Träger

- 1 Träger 300 l/Min.
- 2 Träger 450 l/Min.
- 3 Träger 750 l/Min.
- 4 Träger 900 l/Min.



Scott Panaseal RAS

Eigenschaften

- Zugewiesener Schutzfaktor 2000
- Einzigartiger PU-beschichteter Polyester-Bandolier
- Integrierter Partikelfilter
- Norm: EN14593-1

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7011.0011	Scott RAS Asbestos Airline Bandolier (Atemschutzgurt) und Atemautomat Das Set besteht aus: Vollgesichtsmaske, Bandolier (Atemschutzgurt), Überdruckautomat, Zufuhrschlauch mit CEJN-Schnellanschluss auf dem Bandolier.	pro Stück
7011.0009	Scott Vision 3 RAS Airline-Maske aus Silikon, Größe M/L	pro Stück
7011.0013	Scott Vision 3 RAS Airline-Maske aus Silikon, Größe M	pro Stück
7011.0014	Scott Vision 3 RAS Airline-Maske aus Silikon, Größe S	pro Stück
7011.0008	Scott Panaseal RAS Airline-Maske aus Silikon Größe M/L	pro Stück
7011.0012	Scott Panaseal RAS Airline-Maske aus Neopren Größe M/L	pro Stück
7025.0120	Scott Vision 3 RAS Visier	pro Stück
7025.0130	Scott Panaseal RAS Visier	pro Stück
7025.0206	Scott Reservekoffer schwarz	pro Stück
7011.0001	Scott antistatischer Airline-Schlauch, komplett, Länge 15 Meter	pro Stück
7011.0003	Scott antistatischer Airline-Schlauch, komplett, Länge 30 Meter	pro Stück
7011.0004	Scott antistatischer Airline-Schlauch, komplett, Länge 60 Meter	pro Stück
7011.0005	Scott Y-Anschluss für antistatischen Airline-Schlauch	pro Stück

1.8 Kompressoren und Adsorptionstrockner

Elektrische Kompressoren

CompAir Hydrovane Rotationskompressor

Protex International verwendet Rotationskompressoren von CompAir Hydrovane. Diese Rotationskompressoren sind ideal für den Einsatz unter schweren Bedingungen und bei kontinuierlichem Betrieb geeignet.

Eigenschaften von Rotationskompressoren

- Lange Lebensdauer, problemlos 100.000 Betriebsstunden
- Kleinste benötigte Bodenfläche in ihrer Art, dank der vertikalen Ausführung
- Kühle, komprimierte Luft

Druckluftfilter entscheidend für die Qualität der Druckluft

Ein Druckluftfilter entscheidet über die Qualität Ihrer Druckluft. Zum Entfernen von Öl, Wasser und Schmutzpartikeln produziert Domnick Hunter ein breites Sortiment an Druckluftfiltern.

Eigenschaften von Druckluftfiltern

- Eine große Filterfläche führt zu einem geringen Widerstand und damit zu einem niedrigen Energieverbrauch
- Die Druckluft erfüllt zuverlässig die Anforderungen konform ISO 8573-1: 2010
- Wasserseparator, entfernt 99% der Wasserverunreinigung aus der Druckluft
- Erfüllt die Prüfnorm ISO 12500

Domnick Hunter Kältetrockner für konditionierte Druckluft

Ein Kältetrockner von Domnick Hunter ist umweltfreundlich und arbeitet sowohl bei konstantem als bei wechselndem Druckluftverbrauch optimal.

Eigenschaften eines Kältetrockners

- Kompakter Drucklufttrockner
- Der sparsamste Drucklufttrockner, bis 50% Energieeinsparung
- Geringer Druckabfall von nur 0,15 bar
- Schaltet bei Nulllast (Leerlauf) automatisch aus
- Umweltfreundliche Kältemittel R134A und R407C
- Große Kühlleistung dank der großzügig ausgelegten Wärmetauscher
- Einzigartiges integriertes System für Kondensatableitung, beugt Verlust von Druckluft und damit von Kompressorenergie vor

Wichtig: Diese Kompressoren dürfen nur in CO₂-freien Räumen aufgestellt werden, in denen eine ausreichende Lüftung gewährleistet ist.

Anwendungsgebiete

- Asbest- und Bodensanierung
- Feuerwehr
- Offshore-Industrie
- Inspektion von Abwasserkanälen
- Petrochemische Industrie

Compair Hydrovane HV02 Rotationskompressor

Bei der Anwendung in Kombination mit Atemluftgeräten ist dieser Kompressor für maximal zwei Personen geeignet. Dadurch, dass diese Maschine aus zwei Teilen besteht (Kompressor und Nachkühler), lässt sie sich einfach umstellen.

Technische Daten

- Gewicht des Kompressors: 55 kg
- Gewicht des Nachkühlers: 25 kg
- Motorleistung: 2,2 kW
- Lärmpegel: 69 dB
- Spannung: 230 V/16 Ah
- Kältesystem: Luftgekühlt



Hydrovane HV02

Verfügbare Domnick Hunter-Filter

- Wasserabscheider
- Öl-/Partikelfilter 1 Micron
- Öl-/Partikelfilter 0,01 Micron
- Aktivkohlefilter (Geruch)

Compair Hydrovane HV07 Rotationskompressor

Der Hydrovane HV07 Rotationskompressor besteht aus einem Domnick Hunter Kältetrockner und den dazugehörigen Druckluftfiltern. Bei der Anwendung in Kombination mit Atemluftgeräten ist dieser Kompressor für maximal sechs Personen geeignet.



Hydrovane HV07

Technische Daten

- Gewicht: 240 kg
- Motorleistung: 5,5 kW
- Leistung Nachkühler: 2,0 kW
- Spannung: 380 V/32 Ah
- Lärmpegel: 70 dB(A)
- Kältesystem: Luftgekühlt

Verfügbare Domnick Hunter-Filter

- Wasserabscheider
- Öl-/Partikelfilter 1 Micron
- Öl-/Partikelfilter 0,01 Micron
- Aktivkohlefilter (Geruch)

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8610.0001	Compair Hydrovane HV02 zweiteiliger Kompressor mit Lufttrockner	pro Stück
8610.0003	Compair Hydrovane HV07 Kompressor mit Lufttrockner	pro Stück

Mobiler Dieselkompressor

Kaeser M27 mobiler Kompressor mit Nachkühler

Mit Kapazitäten von 2 bis 5,6 m³/Min bekommen diese Mobilair Baukompressoren nicht so schnell „kalte Füße“. Die patentierte KAESER-Frostschutzregelung stimmt die Betriebstemperatur der Anlage automatisch auf die Umgebungstemperatur ab. Dadurch werden die Druckluftwerkzeuge gegen Einfrieren geschützt, was die Betriebssicherheit und Lebensdauer erhöht.



Kaeser M27

Patentierte Frostschutzregelung

Die patentierte Frostschutzregelung, die von Kaeser speziell für Baukompressoren entwickelt wurde, stimmt die Betriebstemperatur automatisch auf die Außentemperatur ab. Das schützt das Druckluftwerkzeug vor Einfrieren und verlängert die Lebensdauer.

Kühle und reine Druckluft

Die Druckluft wird auf 7 °C über der Umgebungstemperatur gekühlt. Der optionale Druckluftkühler erleichtert das Abführen von Kondensat, das mit Hilfe der heißen Motorabgase verdampft wird. Auf diese Weise wird verhindert, dass das Kondensat im Winter gefriert.

Es ist möglich, bestimmte Druckluftqualitäten zu erzielen (z. B. Druckluft für Betonsanierungen), indem hinter dem Nachkühler und dem Zyklonabscheider Behandlungskomponenten wie Filterkombinationen montiert werden. Die Druckdifferenzanzeige gibt den Zustand des Filters deutlich an.



Kaeser Nachkühler

Technische Daten

- Kapazität: 2,6 m³/Min.
- Arbeitsdruck: 7 bar
- Betriebsgewicht: 575 kg
- Motortyp: Kubota D 1105

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
3710.0010	Kaeser M27 mobiler Schraubenkompressor (PE)	pro Stück
3725.0030	Kaeser Nachkühler für mobilen Kompressor M27	pro Stück

Adsorptionstrockner für Dieselkompressor

Adsorptionstrockner für vier Personen, zu verwenden, um Luft zu filtern und damit in Atemluft umzuwandeln. Dieses Atemluftset reinigt Druckluft und macht diese zu sauberer Luft ohne Öldampf und -geruch. Der CO- und CO₂-Gehalt wird stark reduziert, wodurch die Atemluft die internationalen Normen (BS4275, DIN3188 und P112) erfüllt.

Technische Daten

- Leistung: 1200 l/Min.
- Arbeitsdruck: 7 bar
- Abmessungen: 61x31x108 cm
- Gewicht: 45 kg



Verfügbare Domnick Hunter-Filter

- Wasserabscheider
- Öl-/Partikelfilter 1 Micron
- Öl-/Partikelfilter 0,01 Micron
- Aktivkohlefilter (Geruch)
- Hobcalite-Filter (CO zu CO₂)
- Aktivkohlefilter (Geruch)

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8610.0005	Domnick Hunter Adsorptionstrockner BADMP020	pro Stück

1.9 Diverses

M-Safe Staubmaske FFP2 Typ 4210

- Norm: EN 149:2001
- Anwendbar gegen Staubpartikel bis 10x dem MAK-Wert
- Mit Ausatemventil
- Einfach justierbarer Nasenbügel
- Zusammenfaltbar und damit einfach zu verstauen
- Jede Maske ist einzeln verpackt



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0013	M-Safe Staubmaske FFP2 Typ 4210	20 Stück

M-Safe Staubmaske FFP3 Typ 4310

- Norm: EN 149:2001
- Anwendbar gegen Staubpartikel bis 50x dem MAK-Wert
- Mit Ausatemventil
- Einfach justierbarer Nasenbügel
- Zusammenfaltbar und damit einfach zu verstauen
- Jede Maske ist einzeln verpackt



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7025.0052	M-Safe Staubmaske FFP3 Typ 4310	20 Stück

M-Safe Staubmaske FFP2 Typ 6210

- Norm: EN 149:2001
- Anwendbar gegen Staubpartikel bis 10x dem MAK-Wert
- Mit Ausatemventil
- Einfach justierbarer Nasenbügel



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0012	M-Safe Staubmaske FFP2 Typ 6210	10 Stück

M-Safe Staubmaske FFP3 Typ 6340

- Norm: EN 149:2001
- Anwendbar gegen Staubpartikel bis 50x dem MAK-Wert
- Mit Ausatemventil
- Einfach justierbarer Nasenbügel



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0011	M-Safe Staubmaske FFP3 Typ 6340	5 Stück

3M Staubmaske FFP3 Typ 9332

- Norm: EN 149:2001
- Faltmaske
- Mit Ausatemventil
- Jede Maske ist einzeln verpackt



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0009	3M FFP3 Staubmaske Typ 9332	10 Stück

Scott Halbgesichtsmasken

Halbgesichtsmasken schirmen Nase und Mund vom Arbeitsgebiet ab und sind daher komfortabel und für eine weniger verunreinigte Arbeitsumgebung geeignet. Eine Halbgesichtsmaske ist mit einem oder mehreren austauschbaren Filtern ausgerüstet und daher für viele unterschiedliche Arten von Arbeiten geeignet. Wenn eine Gebläseeinheit angeschlossen wird, kann eine Halbgesichtsmaske als Überdrucksystem fungieren.



Scott Silner

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7010.0022	Scott Silner Halbgesichtsmaske aus Silikon	pro Stück
7026.0005	Scott PRO2000 PF10 P3 Schraubfilter	20 Stück
7026.0006	Scott PRO2000 CF22 A2/P3 Kombi-Schraubfilter	20 Stück
7026.0007	Scott PRO2000 CF32 A/B/E/K/P3 Schraubfilter	20 Stück
7026.0009	Scott PRO2000 CF32 A/B/E/K/Hg/P3 Schraubfilter	20 Stück
7026.0010	Scott PRO2000 CF32 AX/P3 Schraubfilter	20 Stück
7025.0071	Scott Proflow/Phantom Set Halter und 10 Vorfilter grob	pro Stück
7026.0008	Scott Proflow/Phantom Vorfilter grob	20 Stück
7025.0068	Scott Proflow/Phantom Filterabdeckkappe pro 2 Stück	2 Stück

Lagerung und Wartung



Transportbox



Wipex Desinfektionstücher



Divodes Desinfektionsspray

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7660.0010	Transportbox Inhalt 8 Liter	pro Stück
7660.0008	Transportbox Inhalt 31 Liter	pro Stück
7025.0062	Wipex Desinfektionstücher 130 x 180 mm Inhalt 100 Stück	pro Stück
7025.0054	Desinfektionsspray Divodes für Masken 750 ml	pro Stück

1. Atemschutzausrüstung



Persönliche Schutzausrüstung

2

2.1	Allgemeines	028
2.2	Overalls	030
2.3	Handschuhe	035
2.4	Unterwäsche und Handtücher	041
2.5	Schuhe und Stiefel	046
2.6	Gehörschutz	050
2.7	Augenschutz	052
2.8	Kopfschutz	053
2.9	Arbeits- und Schutzkleidung	054
2.10	Diverses: Shampoo, Vaseline, Erste-Hilfe-Artikel	055

2.1 Allgemeines

Schutzbekleidung

Schützende Bekleidung wird in die folgenden Kategorien eingeteilt:

Kategorie 1	Selbstzertifizierung; der Hersteller darf selbst untersuchen, inwiefern das versprochene Schutzniveau mit dem wirklichen Schutz übereinstimmt, Prüfung anhand der harmonisierten Norm oder den Grundanforderungen, die in der Anlage der Richtlinie 89/686/EG angegeben werden.
Kategorie 2	Ein unabhängiges und in der EG anerkanntes Prüfinstitut untersucht die Schutzqualität anhand der harmonisierten Norm oder der Grundanforderungen. Wie angegeben in der Anlage der Richtlinie 89/686/EG.
Kategorie 3	Wie Kategorie 2.

Einweg-Overalls werden in die folgenden Typen unterteilt:

Typ 1	Gasdichte Schutzkleidung
Typ 2	Nicht gasdichte Schutzkleidung
Typ 3	Flüssigkeitsdichte Schutzkleidung
Typ 4	Sprühdichte Schutzkleidung
Typ 5	Partikeldichte Schutzkleidung
Typ 6	Begrenzt sprühdichte Schutzkleidung

In den europäischen Normen sind Anforderungen festgelegt, die die Kleidung und ihre schützenden Eigenschaften erfüllen müssen.

EN ISO 13688	Schutzkleidung - Allgemeine Anforderungen
EN 342	Schutzkleidung gegen Kälte
EN 343	Schutzkleidung gegen Regen/schlechtes Wetter
EN ISO 6530	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien
EN 14605	Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien
EN ISO 11611	Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren
EN ISO 20471	Hochsichtbare Warnkleidung
EN ISO 11612	Schutzkleidung gegen Hitze und Flammen
EN 1149-1	Schutzkleidung - elektrostatische Eigenschaften

Handschuhe

EN 388	Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken
EN 374	Schutzhandschuhe gegen Mikroorganismen und/oder Chemikalien
EN 407	Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken
EN 420	Basisnorm, allgemeine Anforderungen an Handschuhe, z. B. in Bezug auf Größen und Kennzeichnung
EN 511	Schutzhandschuhe gegen Kälte
EN 421	Schutzhandschuhe gegen ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination
EN 469	Feuerweherschutzkleidung

Mechanische Risiken

- A. Abriebfestigkeit: auf der Grundlage der Anzahl Zyklen, die erforderlich sind, um das Handschuhmuster zu verschleifen.
- B. Schnittfestigkeit: auf der Grundlage der Anzahl Zyklen, die erforderlich sind, um bei einer konstanten Geschwindigkeit durch das Handschuhmuster zu schneiden.
- C. Weiterreißfestigkeit: auf der Grundlage der Kraft, die erforderlich ist, um das Handschuhmuster zu zerreißen.
- D. Durchstichfestigkeit: auf der Grundlage der Kraft, die erforderlich ist, um das Handschuhmuster mit einer Spitze mit Standardabmessungen zu durchbohren.



Chemische Risiken

Ob ein aus einem bestimmten Material gefertigter Handschuh in Bezug auf einen Stoff geeignet ist, hängt nicht nur von der Beständigkeit des Materials ab. Das Material kann augenscheinlich intakt aussehen, den chemischen Stoff jedoch trotzdem durchlassen. Eine Beständigkeitstabelle, so wie diese in der Vergangenheit häufig in der Dokumentation erhalten war, gab nicht unbedingt an, welcher Schutzgrad tatsächlich geboten wurde.

Die vier wichtigsten Faktoren, die beim Festlegen der Eignung als Schutz gegen einen bestimmten Stoff eine Rolle spielen, sind:

- 1. Degradation: Verminderung der Materialeigenschaften wie Erhärten, Schwellen, Verkleben oder Bersten.
- 2. Penetration: das Durchdringen von Stoffen aufgrund von kleinen Löchern oder Rissen.
- 3. Permeation: Das Durchdringen auf molekularem Niveau.
- 4. Permeationsmenge: die Menge, die pro Zeiteinheit durchdringt.

Wenn Sie eine Beratung wünschen, nehmen Sie bitte Kontakt mit Protex International auf. Der Benutzer muss selbst beurteilen, welche Art von Schutz geeignet ist und welche Kombination aus Overalls und zusätzlicher Ausrüstung die richtige ist. Für einen vollständigen Schutz müssen alle Öffnungen gut verschlossen sein. Der Benutzer muss entscheiden, welchen Effekt die Wärme hat und diesen Effekt berücksichtigen. Eine Überhitzung und andere Unbequemlichkeiten können durch das Tragen der richtigen Unterwäsche oder das Verwenden von geeigneten Lüftungssystemen reduziert oder behoben werden.

Sicherheitsschuhe und -stiefel

Mit der Norm EN ISO 20345 wird angegeben, dass es sich um Sicherheitsschuhe oder -stiefel handelt. Standardmäßig sind diese Schuhe und Stiefel mit einer speziellen Kappe versehen, die vor fallenden Gegenständen mit einer Energie bis zu 200 Joule schützt.

Die Norm unterteilt Sicherheitsschuhe darüber hinaus in die folgenden Kategorien:

- S1 Schutzschuhe mit Zehenschutzkappe aus Stahl und einem geschlossenen Fersenbereich, antistatischen Eigenschaften und einer Energieaufnahme im Fersenbereich. Für trockene Arbeitsbedingungen.
- S2 Sicherheitsschuh mit Zehenschutzkappe aus Stahl und einem geschlossenen Fersenbereich, antistatischen Eigenschaften, einer Energieaufnahme im Fersenbereich und einem wasserdichten Schaft (Beständigkeit gegen Wasserdurchtritt 60 Min.). Feuchte Arbeitsbedingungen.
- S2 Sicherheitsschuh mit Zehenschutzkappe aus Stahl und einem geschlossenen Fersenbereich, antistatischen Eigenschaften, einer Energieaufnahme im Fersenbereich, einem wasserdichten Schaft und einer durchtrittsicheren Zwischensohle. Bietet Schutz gegen das Durchdringen von scharfen Gegenständen. Auch für feuchte Arbeitsbedingungen.
- P „P“ beim Code „S“ steht für eine durchtrittsichere Zwischensohle bis 1100 N.
- HRO Hitzebeständigkeit gegen Kontaktwärme, kurzzeitig gegen 300°C.
- CI Kälteisolierung.

Sicherheitsstiefel werden in die folgenden Kategorien unterteilt:

- SB Standardmäßig besitzen diese Sicherheitsstiefel eine spezielle Schutzkappe, die vor fallenden Gegenständen mit einer Energie bis 200 J schützt.
- S4 Sicherheitsstiefel mit Schutzkappe 200 J, antistatischer Sohle und Energieaufnahme im Fersenbereich.
- S5 Sicherheitsstiefel mit Schutzkappe 200 J, antistatischer Sohle, Energieaufnahme im Fersenbereich, Profil-Laufsohle und einer durchtrittsicheren Zwischensohle bis 1100 N.

2.2 Overalls

Empfehlung

Arbeitskleidung sorgt häufig für thermische Isolierung oder Identifizierbarkeit. Aber Arbeitskleidung kann auch dazu dienen, einen Schutz beim Arbeiten mit gefährlichen Materialien wie Asbest zu bieten. Protex International verfügt über ein umfangreiches Sortiment Einweg-Overalls, die insbesondere für den Einsatz bei Asbest- und Bodensanierungsprojekten geeignet sind.



Die Auswahl der richtigen Schutzkleidung spielt eine wichtige Rolle, wenn es darum geht, sicher arbeiten zu können. Wir beraten Sie gerne!

Overall Polyprop

- Norm: Kategorie I
- Material: 100% Polypropylen
- Größen: XXL
- Reißverschluss
- Kopfhaube mit Gummizug
- Gummizüge in den Manschetten
- Atmungsaktiv



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0036	Polyprop Einweg-Overall Kategorie I weiß Größe XXL	50 Stück
7410.0001	Polyprop Einweg-Overall Kategorie I blau Größe XXL	50 Stück

Overall Fibre Guard

- Norm: Kategorie III - Typ 5 und 6
- Material: 100% SMS
- Größen: XL bis XXXL
- Zweiseitiger Reißverschluss
- Kopfhaube mit Gummizug
- Gummizüge in den Manschetten
- Eventuelles Aufdrucken des Logos auf Anfrage
- Atmungsaktiv



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0011	Fibre Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 weiß Größe XL	50 Stück
7410.0012	Fibre Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 weiß Größe XXL	50 Stück
7410.0018	Fibre Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 weiß Größe XXXL	50 Stück
7410.0019	Fibre Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 blau Größe XL	50 Stück
7410.0020	Fibre Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 blau Größe XXL	50 Stück
7410.0022	Fibre Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 blau Größe XXXL	50 Stück
7410.0057	Fibre Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 rot Größe XL	50 Stück
7410.0058	Fibre Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 rot Größe XXL	50 Stück
7410.0059	Fibre Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 rot Größe XXXL	50 Stück

Overall Deco-Tex

- Norm: Kategorie III - Typ 5 und 6
- Material: 100% SMS
- Größen: XXL
- Reißverschluss
- Antistatisch
- Kopfhaube mit Gummizug
- Gummizüge in den Manschetten
- Atmungsaktiv



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0004	Deco-Tex Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 weiß Größe XXL	50 Stück
7410.0008	Deco-Tex Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 blau Größe XXL	50 Stück

Overall Super Guard

- Norm: Kategorie III - Typ 5 und 6
- Größen: L bis XXL
- Reißverschluss
- Kopfhaube mit Gummizug
- Gummizüge in den Manschetten
- Atmungsaktiv



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0032	Super Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 weiß Größe L	50 Stück
7410.0031	Super Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 weiß Größe XL	50 Stück
7410.0030	Super Guard Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 weiß Größe XXL	50 Stück

Overall flammhemmend FR

- Norm: Kategorie III - Typ 5 und 6, EN 533 Index 1
- Material: 100% Sontora mit flammhemmender Beschichtung
- Größen: XL bis XXL
- Antistatisch
- Zweiseitiger Reißverschluss
- Kopfhaube mit Gummizug
- Gummizüge in den Manschetten
- Atmungsaktiv



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0039	Flammhemmender FR Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 blau Größe XL	25 Stück
7410.0040	Flammhemmender FR Einweg-Overall Kategorie III Typ 5/6 blau Größe XXL	25 Stück

2. Persönliche Schutzausrüstung

Overall Super Guard Plus

- Norm: Kategorie III - Typ 4, 5 und 6
- Größen: XL bis XXL
- Reißverschluss
- Kopfhaube mit Gummizug
- Gummizüge in den Manschetten
- Ausgestattet mit selbstklebendem Tape zum Abdichten des Reißverschlusses
- Mit Tape abgedeckte Nähte
- Atmungsaktiv



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0028	Super Guard Plus Einweg-Overall Kategorie III Typ 4/5/6 weiß Größe XL	50 Stück
7410.0029	Super Guard Plus Einweg-Overall Kategorie III Typ 4/5/6 weiß Größe XXL	50 Stück

Overall Coverchem C

- Norm: Kategorie III - Typ 3, 4, 5 und 6
- Material: Polyethylen mit einer Polymerbeschichtung
- Größen: XL bis XXL
- Reißverschluss
- Kopfhaube mit Gummizug
- Gummizüge in den Manschetten
- Für den Einsatz bei chemischen und biologischen Gefahrenstoffen
- Daumenöse



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0025	Coverchem C Einweg-Overall Kategorie III Typ 3/4/5/6 gelb Größe XL	25 Stück
7410.0024	Coverchem C Einweg-Overall Kategorie III Typ 3/4/5/6 gelb Größe XXL	25 Stück

Overall Coverchem F

- Norm: Kategorie III, Typ 3, 4, 5 und 6
- Material: Polyethylen, beschichtet
- Größen: XL bis XXL
- Zweiseitiger Reißverschluss
- Kopfhaube mit Gummizug
- Gummizüge in den Manschetten
- Für den Einsatz bei chemischen und biologischen Gefahrenstoffen
- Daumenöse



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0027	Coverchem F Einweg-Overall Kategorie III Typ 3/4/5/6 grau Größe XL	25 Stück
7410.0026	Coverchem F Einweg-Overall Kategorie III Typ 3/4/5/6 grau Größe XXL	25 Stück

M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overalls

- Reißverschluss unter doppelter Leiste mit Druckknopfverschluss
- Mit elastischem Taillenband
- Geschweißte, wasserdichte Nähte
- Ärmel mit Windfängern
- Sehr elastisch und leicht für eine optimale Bewegungsfreiheit
- Farben: Blau und grün
- Größen: M bis XXXL



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0056	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall blau Größe M	pro Stück
7410.0044	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall blau Größe L	pro Stück
7410.0045	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall blau Größe XL	pro Stück
7410.0046	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall blau Größe XXL	pro Stück
7410.0047	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall blau Größe XXXL	pro Stück
7410.0048	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall grün Größe M	pro Stück
7410.0049	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall grün Größe L	pro Stück
7410.0050	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall grün Größe XL	pro Stück
7410.0051	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall grün Größe XXL	pro Stück
7410.0052	M-Wear 5400 Schlechtwetter-Overall grün Größe XXXL	pro Stück

Regenanzug PVC

Regenanzug aus PVC-Material. Leichte Jacke und Hose mit Gummizug in der Taille.

- Farbe: Gelb
- Größen: XXL



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7412.0013	Regenanzug PVC gelb Größe XXL	pro Stück

2. Persönliche Schutzausrüstung

Überschuh Coverstar

- Kategorie I
- Größe 33 x 17 cm
- Antistatisch
- Rutschfeste Sohle



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0033	Coverstar Überschuh Größe 43-46 pro Paar	200 Paar

Überstiefel Coverstar

- Kategorie I
- Größe 36 x 47 cm
- Antistatisch
- Gummiband



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0034	Coverstar Überstiefel Größe 43-46 pro Paar	100 Paar

Überstiefel Coverchem C

- Kategorie III
- EN 14605; Flüssigkeitsdicht
- EN 14126:2003; Infektionsschutz gegen Blut und Viren
- EN 1149-5/2008; Antistatisch
- Gummiband
- Rutschfeste Sohle



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0060	Coverchem „C“ Überstiefel gelb Größe 43-46 pro Paar	100 Paar

Überstiefel Coverchem F

- Kategorie III
- EN 14605; Flüssigkeitsdicht
- EN 14126:2003; Infektionsschutz gegen Blut und Viren
- EN 1149-5/2008; Antistatisch
- Gummiband
- Rutschfeste Sohle



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7410.0061	Coverchem „F“ Überstiefel grau Größe 43-46 pro Paar	100 Paar

2.3 Handschuhe

Empfehlung

Für nahezu jede Art von Risiko gibt es den richtigen Handschutz. Protex International liefert daher Handschuhe, die gegen mechanische, chemische, thermische oder andersartige Risiken schützen. Selbst die „multifunktionalsten“ Handschuhe haben jeweils ihre eigenen, ganz spezifischen Produkteigenschaften.



In diesem Katalog finden Sie eine umfassende Übersicht über unser umfangreiches Angebot im Bereich Handschutz, mit einer Angabe der spezifischen Eigenschaften wie Abriebfestigkeit, Schnittfestigkeit, Weiterreißfestigkeit oder Durchstichfestigkeit.

Baumwollhandschuh, Polka-Dots

- Norm: Kategorie I
- Material: Baumwolle mit PVC-Noppen
- Trikotmanschette



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0001	Baumwollhandschuh Polka-Dots mit PVC-Noppen Kategorie I Größe 10 pro Paar	300 Paar

Latex-Haushaltshandschuhe

- Norm: Kategorie I - EN 388, EN 374
- Material: Latex
- Farbe: Blau
- Größen: L
- Kategorie: 1
- Mit Rollrand



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0004	Haushaltshandschuhe Latex blau Kategorie I Größe L pro Paar	144 Paar

2. Persönliche Schutzausrüstung

M-Safe Vinyl-Einweghandschuhe

Schützt die zu behandelnden Gegenstände vor Fingerabdrücken und Schmutz/Staub.

- Norm: Kategorie I - EN 374
- Für die rechte und die linke Hand geeignet
- Erfüllt die Anforderung aus EN 455 für medizinische Untersuchungshandschuhe
- Pro 100 Stück in einem Spender verpackt



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0029	M-Safe Vinyl Einweghandschuhe Kategorie I Größe 8 pro 100 Paar	pro Stück
7420.0030	M-Safe Vinyl Einweghandschuhe Kategorie I Größe 10 pro 100 Paar	pro Stück

Schweißerhandschuhe aus Rindspaltleder

- Norm: Kategorie II - EN 388 4143, EN 407
- Material: Rindspaltleder
- Länge: 35 cm
- Gefüttert
- Ohne außenliegende Nähte
- Mit Kevlar-Garn genäht



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0031	Schweißerhandschuhe aus Rindspaltleder rot Kategorie II Größe 10 pro Paar	144 Paar

Handschuh aus Schweinsnarbenleder

- Norm: Kategorie II - EN 388 2112
- Material: Schweinsnarbenleder
- Ungefüttert
- 7 cm-Stulpe



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0017	Handschuhe aus Schweinsnarbenleder weiß/gelb Kategorie II Größe 10 pro Paar	144 Paar

Handschuh Narbenleder

- Norm: Kategorie II - EN388 2132
- Material: Narbenleder (Rind)
- Beschichtete Stulpe 10 cm



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0019	Handschuhe aus Narbenleder 10 cm-Stulpe Kategorie II Größe 10 pro Paar	144 Paar

D-Glove Red Pflastererhandschuhe

- Norm: Kategorie II - EN 388 3342
- Material: Polyamid
- Verschleißfeste Latex-Handflächenbeschichtung mit ventilierendem Rücken
- Trikotmanschette
- Geleimte Beschichtung



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0002	D-Glove Red Pflastererhandschuhe Kategorie II Größe 10 pro Paar	120 Paar

D-Glove Green Handschuh Latex-Handfläche

- Norm: Kategorie II - EN 388 2243
- Material: Baumwolle, Polyester
- Aufgeraute Latex-Handflächenbeschichtung mit ventilierendem Rücken
- Strickmanschette
- Tauchbeschichtung



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0014	D-Glove Green Handschuh Latex-Handfläche Kategorie II Größe 9 pro Paar	120 Paar
7420.0015	D-Glove Green Handschuh Latex-Handfläche Kategorie II Größe 10 pro Paar	120 Paar
7420.0032	D-Glove Green Handschuh Latex-Handfläche Kategorie II Größe 11 pro Paar	120 Paar

2. Persönliche Schutzausrüstung

PU Flex Ultimate Handschuh

- Norm: Kategorie II - EN 420, EN 388 4131
- Material: PU-Beschichtung auf Nylon-Trägermaterial
- Außergewöhnlich gutes Fingergefühl
- Ideal für Allround-Montagearbeiten



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0034	PU Flex Ultimate Handschuh Kategorie II Größe 8 pro Paar	240 Paar
7420.0035	PU Flex Ultimate Handschuh Kategorie II Größe 9 pro Paar	240 Paar
7420.0033	PU Flex Ultimate Handschuh Kategorie II Größe 10 pro Paar	240 Paar
7420.0036	PU Flex Ultimate Handschuh Kategorie II Größe 11 pro Paar	240 Paar

Handschuh NBR M-trile 50-030 mit Stulpe und offenem Rücken

- Norm: Kategorie II - EN 420, EN 388 4112
- Ausgezeichneter Widerstand gegen scharfe und scheuernde Materialien
- NBR-Beschichtung auf Jersey-Futter
- Exzellenter Trockengriff
- Farbe: blau/weiß



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0025	Handschuhe NBR M-trile 50-030 10 cm Stulpe offener Rücken Kategorie II Größe 10 pro Paar	144 Paar

Handschuh NBR M-trile 50-020 Trikotmanschette, geschlossener Rücken

- Norm: Kategorie II - EN 420, EN 388 4112
- Ausgezeichneter Widerstand gegen scharfe und scheuernde Materialien
- NBR-Beschichtung auf Jersey-Futter
- Exzellenter Trockengriff
- Farbe: blau/weiß



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0028	Handschuh NBR M-trile 50-020 Trikotmanschette, geschlossener Rücken Kategorie II Größe 10 pro Paar	144 Paar

Handschuh PVC mit Trikotmanschette

- Norm: Kategorie II - EN 388 4221
- Material: PVC
- Trikotmanschette
- Öl- und fettbeständig



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0008	Handschuh PVC mit Trikotmanschette Kategorie II Größe 10 pro Paar	120 Paar

Handschuh PVC Länge 35 cm

- Norm: Kategorie II - EN374, EN 388 4121
- Material: PVC
- Länge: 35 cm
- Komplette beschichtet



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0010	Handschuh PVC rot, Länge 35 cm Kategorie II Größe 10 pro Paar	120 Paar

Handschuh Ansell Bi-Colour Plus 87-900

- Norm: Kategorie III - EN 374 AKL, EN421, EN 388 X120
- Kombination aus Latex und Neopren
- Zweifacher Schutz durch Doppelbeschichtung bei der Herstellung
- Ungefütterter schwerer Handschuh mit strukturiertem Rautenfinish
- Hochwertige, velourisierte Baumwolle



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0005	Ansell Bi-Colour Plus 87-900 Handschuh Kategorie III Größe 10 pro Paar	120 Paar

2. Persönliche Schutzausrüstung

Ansell Barrier 02-100 Handschuhe

- Norm: EN 374 ABC, EN 420
- Mit einer chemikalienbeständigen Beschichtung
- Anatomisch und ergonomisch geformt
- Eine Beschichtung aus 5 Lagen für einen Schutz vor einem äußerst breiten Spektrum an Chemikalien und Flüssigkeiten
- Länge 395 mm und Stärke 62 µm



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7420.0009	Ansell Barrier 02-100 Handschuh Kategorie III Größe 10 pro Paar	10 Paar

2.4 Unterwäsche und Handtücher

Empfehlung

Beim Ausführen eines Asbest- und/oder Bodensanierungsprojekts darf die Kleidung, die die Mitarbeiter dabei tragen, nur einmal verwendet werden. Für diese Anwendungsgebiete liefert Protex International daher unterschiedliche Einwegunterwäsche und Einweghandtücher in verschiedenen Qualitäten und Größen.



Unterwäsche aus Baumwolle ohne Handtuch pro Paket

- Das Paket besteht aus: T-Shirt, Unterhose und Socken
- Material: Baumwolle
- Größe: Sortiert
- Pro Set verpackt



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0014	Unterwäsche aus Baumwolle ohne Handtuch pro Paket	50 Stück

Unterwäsche aus Baumwolle mit Handtuch pro Paket

- Das Paket besteht aus: T-Shirt, Unterhose, Socken und Handtuch
- Material: Baumwolle
- Größe: Sortiert
- Handtuchgröße: 45x90 cm
- Pro Set verpackt



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0013	Unterwäsche aus Baumwolle mit Handtuch pro Paket	25 Stück

2. Persönliche Schutzausrüstung

Winter-Unterwäsche aus Baumwolle mit Handtuch pro Paket

- Das Paket besteht aus: T-Shirt mit langen Ärmeln, lange Unterhose, Socken und Handtuch
- Material: Baumwolle
- Größe: Sortiert
- Handtuchgröße: 45x90 cm
- Pro Paket verpackt



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0012	Winter-Unterwäsche aus Baumwolle mit Handtuch pro Paket	20 Stück

Unterwäsche aus Polypropylen ohne Handtuch pro Paket

- Das Paket besteht aus: T-Shirt, Unterhose und Socken
- Material: Polypropylen
- Größe: XL
- Pro Paket verpackt



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0001	Unterwäsche aus Polypropylen ohne Handtuch pro Paket	50 Stück

Sportslip aus Baumwolle

- Material: Baumwolle
- Größe: XL



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0006	Sportslip aus Baumwolle Größe XL	250 Stück

Lange Winter-Unterhose aus Baumwolle

- Material: Baumwolle
- Größe: Sortiert



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0008	Lange Winter-Unterhose aus Baumwolle	100 Stück

T-Shirt aus Baumwolle mit kurzen Ärmeln

- Material: Baumwolle
- Größe: Sortiert



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0009	T-Shirt aus Baumwolle mit kurzen Ärmeln	100 Stück

2. Persönliche Schutzausrüstung

T-Shirt aus Baumwolle mit langen Ärmeln

- Material: Baumwolle
- Größe: Sortiert



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0010	T-Shirt aus Baumwolle mit langen Ärmeln	100 Stück

Tennissocken aus Baumwolle

- Material: Baumwolle
- Größe: 43-46



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0007	Tennissocken aus Baumwolle, Größe 43-46 pro Paar	180 Paar

Einweghandtuch aus Baumwolle

- Industriell gewaschenes Handtuch
- Größe: Sortiert



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0016	Einweghandtuch aus Baumwolle	60 Stück

Handtuch aus Papier Protex International 80x150 cm

- Material: Zellstoffgewebe
- Abmessungen: 80x150 cm
- Flach zusammengelegt, pro Stück
- Zwei Pakete mit 60 Stück pro Karton



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0002	Einweghandtuch Protex International Papier 82x153 cm	120 Stück

Handtuch Papier Kimberly Clark 7503

- Abmessungen: 90x150 cm
- Zwei Pakete mit 60 Stück pro Karton



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0004	Einweghandtuch Kimberly Clark 90x150 cm	120 Stück

Handtuch aus Papier Cebin 82x153 cm

- Abmessungen: 82x153 cm
- Pro 120 Stück verpackt



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7411.0003	Einweghandschuh Cebin 82x153 cm	120 Stück

2.5 Schuhe und Stiefel

Empfehlung

Bei der Auswahl der richtigen Sicherheitsschuhe muss inventarisiert werden, welche Anforderungen diese Schuhe in Bezug auf Zweckmäßigkeit, Sicherheit und Passform erfüllen müssen. Die Zweckmäßigkeit der Sicherheitsschuhe wird in erster Linie durch die Arbeitsbedingungen in Verhältnis zur Nachhaltigkeit der Sicherheitsschuhe bestimmt.



Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig

- Niedriger schwarzer Sicherheitsschuh
- Gefertigt aus wasserabweisendem Narbenleder
- PUR-Sohle
- Mit Überkappe
- Größen: 39 bis 47



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7430.0061	Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig Größe 39 pro Paar	pro Paar
7430.0062	Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig Größe 40 pro Paar	pro Paar
7430.0063	Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig Größe 41 pro Paar	pro Paar
7430.0064	Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig Größe 42 pro Paar	pro Paar
7430.0065	Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig Größe 43 pro Paar	pro Paar
7430.0066	Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig Größe 44 pro Paar	pro Paar
7430.0067	Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig Größe 45 pro Paar	pro Paar
7430.0068	Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig Größe 46 pro Paar	pro Paar
7430.0069	Quinto S3 Sicherheitsschuh niedrig Größe 47 pro Paar	pro Paar

Lima S3 Sicherheitsschuh hoch

- Hoher schwarzer Sicherheitsschuh
- Gefertigt aus wasserabweisendem Narbenleder
- PUR-Sohle
- Mit Überkappe
- Größen: 36 bis 48



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7430.0048	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 36 pro Paar	pro Paar
7430.0049	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 37 pro Paar	pro Paar
7430.0050	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 38 pro Paar	pro Paar
7430.0051	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 39 pro Paar	pro Paar
7430.0052	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 40 pro Paar	pro Paar
7430.0053	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 41 pro Paar	pro Paar
7430.0054	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 42 pro Paar	pro Paar
7430.0055	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 43 pro Paar	pro Paar
7430.0056	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 44 pro Paar	pro Paar
7430.0057	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 45 pro Paar	pro Paar
7430.0058	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 46 pro Paar	pro Paar
7430.0059	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 47 pro Paar	pro Paar
7430.0060	Lima S3 Sicherheitsschuh hoch Größe 48 pro Paar	pro Paar

Kynox Peru S3 Sicherheitsschuh hoch

- Hohes Modell
- Sehr starkes Rindleder
- Mit Textilfutter
- Triangelschnellschnürung
- Herausnehmbares/wechselbares Fußbett
- Texon-Brandsohle
- Gegen Durchdringen geschützte Stahlsohle
- 2-Schichten PUR-Laufsohle
- Verschleißfest, flexibel, stoßdämpfend,
- Hitzebeständigkeit bis 170°C
- Größen: 39 bis 46



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7430.0084	Kynox Peru Sicherheitsschuh hoch Größe 39 pro Paar	pro Paar
7430.0085	Kynox Peru Sicherheitsschuh hoch Größe 40 pro Paar	pro Paar
7430.0032	Kynox Peru Sicherheitsschuh hoch Größe 41 pro Paar	pro Paar
7430.0033	Kynox Peru Sicherheitsschuh hoch Größe 42 pro Paar	pro Paar
7430.0034	Kynox Peru Sicherheitsschuh hoch Größe 43 pro Paar	pro Paar
7430.0035	Kynox Peru Sicherheitsschuh hoch Größe 44 pro Paar	pro Paar
7430.0036	Kynox Peru Sicherheitsschuh hoch Größe 45 pro Paar	pro Paar
7430.0037	Kynox Peru Sicherheitsschuh hoch Größe 46 pro Paar	pro Paar

Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert

- Beigefarbener Offshore-Stiefel
- Extrem wasserabstoßendes und wasserfestes Oberleder
- Leichtes Anziehen durch Anziehschlaufe
- Vierfach-Nähte an der Vorderseite des Schafts für mehr Dauerhaftigkeit
- Texon-Brandsohlen, gegen Durchdringen geschützte Stahlsohle
- Feuchtigkeitsabsorbierendes DRI-LEX-Innenfutter
- 3-Schichten Ventosa-Laufsohle, extrem verschleißfest durch die in die Sohle eingebauten PUR-Kontaktzonen, hinterlässt keine Streifen, stoßdämpfend,
- selbstreinigendes Profil, hitzebeständig bis 170°C
- Größen: 39 bis 47



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7430.0070	Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert Größe 39 pro Paar	pro Paar
7430.0071	Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert Größe 40 pro Paar	pro Paar
7430.0072	Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert Größe 41 pro Paar	pro Paar
7430.0073	Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert Größe 42 pro Paar	pro Paar
7430.0074	Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert Größe 43 pro Paar	pro Paar
7430.0075	Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert Größe 44 pro Paar	pro Paar
7430.0076	Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert Größe 45 pro Paar	pro Paar
7430.0077	Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert Größe 46 pro Paar	pro Paar
7430.0078	Husky S3 Offshore-Stiefel gefüttert Größe 47 pro Paar	pro Paar

Schnürsenkel für Sicherheitsschuhe



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7430.0080	Schnürsenkel für Sicherheitsschuhe, Länge: 90 cm	pro Stück
7430.0079	Schnürsenkel für Sicherheitsschuhe, Länge: 120 cm	pro Stück

Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb

- Mit Stahlkappe und Stahlsohle
- Sohle ist öl-, fett-, laugen- und säurebeständig
- Antistatische und rutschfeste Sohle
- Bleibt auch bei niedrigen Temperaturen flexibel (bis -20°C)
- Zusätzlicher Knöchelschutz
- Reflektierender Punkt auf der Ferse
- Größen: 39 bis 47



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7430.0014	Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb Größe 39 pro Paar	pro Paar
7430.0015	Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb Größe 40 pro Paar	pro Paar
7430.0016	Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb Größe 41 pro Paar	pro Paar
7430.0017	Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb Größe 42 pro Paar	pro Paar
7430.0018	Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb Größe 43 pro Paar	pro Paar
7430.0019	Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb Größe 44 pro Paar	pro Paar
7430.0020	Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb Größe 45 pro Paar	pro Paar
7430.0021	Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb Größe 46 pro Paar	pro Paar
7430.0022	Eurofort S5 Sicherheitstiefel gelb Größe 47 pro Paar	pro Paar

Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz

- Mit Stahlkappe und Stahlsohle
- Sohle ist öl-, fett-, laugen- und säurebeständig
- Antistatische und rutschfeste Sohle
- Bleibt auch bei niedrigen Temperaturen flexibel (bis -20°C)
- Zusätzlicher Knöchelschutz
- Reflektierender Punkt auf der Ferse
- Größen: 40 bis 48



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7430.0023	Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz Größe 40 pro Paar	pro Paar
7430.0024	Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz Größe 41 pro Paar	pro Paar
7430.0025	Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz Größe 42 pro Paar	pro Paar
7430.0026	Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz Größe 43 pro Paar	pro Paar
7430.0027	Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz Größe 44 pro Paar	pro Paar
7430.0028	Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz Größe 45 pro Paar	pro Paar
7430.0029	Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz Größe 46 pro Paar	pro Paar
7430.0030	Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz Größe 47 pro Paar	pro Paar
7430.0031	Eurofort S5 Sicherheitstiefel schwarz Größe 48 pro Paar	pro Paar

Asadi Badelatschen

- Mit breitem Fußband
- Farbe: blau/schwarz
- Größen: 41 bis 46



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7430.0038	Asadi Badelatschen, Größe 41 pro Paar	pro Paar
7430.0039	Asadi Badelatschen, Größe 42/43 pro Paar	pro Paar
7430.0040	Asadi Badelatschen, Größe 44 pro Paar	pro Paar
7430.0041	Asadi Badelatschen, Größe 45 pro Paar	pro Paar
7430.0042	Asadi Badelatschen, Größe 46 pro Paar	pro Paar

2.6 Gehörschutz

Empfehlung

Kommt Ihnen das bekannt vor? Dieses laute Piepen in Ihrem Ohr, nachdem Sie zu starkem Lärm ausgesetzt waren?

Zu viel Lärm hat zur Folge, dass die Sinneszellen, die sich im Ohr befinden, durch die starken Schwingungen taub werden. Die Zellen brauchen dann einige Zeit, um wieder zu regenerieren, und während dieser Zeit liegt ein vorübergehender Hörverlust vor.

Wenn die Haarzellen die benötigte Ruhezeit nicht erhalten, sterben sie im Laufe der Zeit ab. Das plötzliche piepende Geräusch, das Sie hören, weist auf eine absterbende Haarzelle hin. Der Hörverlust, der auf diese Weise entsteht, ist irreparabel. Protex International bietet daher verschiedene innen und außen zu tragende Gehörschutzmittel an, um diesem Hörverlust vorzubeugen.



EAR Classis Gehörschutzstöpsel

- Gefertigt aus geschäumtem Polymer und passend für die meisten Gehörgänge
- 100% recycelbar
- Durchschnittlicher Dämpfungswert: SNR 28 dB



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7450.0006	EAR Classic Einweg-Gehörschutzstöpsel pro 250 Paar	pro Stück

M-Safe Kapselgehörschutz

- Mit Kopfbügel
- Farbe: rot
- Durchschnittlicher Dämpfungswert: SNR 25 dB



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7450.0003	M-Safe Gehörschutz mit Kopfbügel	pro Stück

Peltor Optime I Kapselgehörschutz mit Steckbefestigung für Helm

- Ein sehr breit einsetzbarer Gehörschützer, der sich durch sein geringes Gewicht auszeichnet
- Kann kürzere oder längere Zeit getragen werden
- Außergewöhnlich gut für Umgebungen mit geringerem Industrielärm geeignet
- Mit Steckbefestigung für einen Helm
- Durchschnittlicher Dämpfungswert: SNR 26 dB



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7450.0001	Peltor Optime I H510P3E mit Steckverbindung für Helm, gelb pro Set	pro Stück

Scott Kapselgehörschutz EC10 für ProCap-Helm

- Geeignet für mittleren bis starken Lärm
- Durchschnittlicher Dämpfungswert: SNR 26-28 dB



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7440.0006	Scott Kapselgehörschutz für ProCap-Helm pro Set	pro Stück

2.7 Augenschutz

Empfehlung

Unsere Augen gehören nicht nur zu unseren kostbarsten, sondern auch zu unseren empfindlichsten Sinnen. Jedes Jahr finden daher auch regelmäßig Unfälle mit bleibenden Verletzungen wie dem Verlust des Sehvermögens statt.

Nicht umsonst ist die Schutzbrille daher eine der am häufigsten verwendeten persönlichen Schutzausrüstungen.

Viele Gefahren können manchmal zu irreparablen Augenverletzungen führen.

In erster Linie sollte daher nach Maßnahmen gesucht werden, die das Tragen einer Schutzbrille überflüssig machen. Wenn das nicht möglich ist, muss die Zeit verkürzt werden, in der Personen dieser Gefahr ausgesetzt sind. In anderen Fällen müssen Schutzbrillen zur Verfügung gestellt werden.



M-Safe Plus Schutzbrille

- Guter Abschirmung rund um die Augen
- Verstellbare Federn für eine gute Passform
- Kratzfest und antistatisch
- Einfach zu reinigen
- Großer Glasbereich und Seitenkappen
- Blaues Kunststoffgestell
- Klares Glas



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7460.0001	M-Safe Plus Schutzbrille	pro Stück

M-Safe Vollsichtbrille

- Klare Polycarbonat-Scheibe
- Beschlagfrei
- Belüftet
- Abgedeckte Lüftungslöcher



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7460.0003	M-Safe Vollsichtbrille	pro Stück

2.8 Kopfschutz

Empfehlung

Kopfverletzungen können durch fallende, umfallende oder wegspringende Gegenstände sowie durch das Stoßen des Kopfes, aber auch durch Flüssigkeiten oder andere Stoffe verursacht werden. Durch das Tragen eines Schutzhelms können schwere Kopf- und/oder Hirnverletzungen in vielen Fällen vermieden werden.

Das Tragen eines Schutzhelms ist nicht mit bestimmten Berufen verbunden, sondern von den Risiken am Arbeitsplatz abhängig.



A-Safe Schutzhelm A59

- Norm: EN 397
- 4-Punkt-Kunststoff-Innenausstattung mit Schweißband
- Druckknopfverschluss, robust, einfach zu gebrauchen
- HDPE-Schale (wasserdicht)
- Standardgröße (52 bis 64 cm)
- Mit Stecköffnungen zur Befestigung von Gesichtsschutzschild und/oder Kapselgehörschützer
- Gewicht: 310 Gramm
- Farben: weiß, gelb, blau, rot und grün



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7440.0002	A-Safe Schutzhelm A59 weiß	pro Stück
7440.0007	A-Safe Schutzhelm A59 gelb	pro Stück
7440.0008	A-Safe Schutzhelm A59 blau	pro Stück
7440.0009	A-Safe Schutzhelm A59 rot	pro Stück
7440.0010	A-Safe Schutzhelm A59 grün	pro Stück

A-Safe Schutzhelm A79R

- Norm: 397
- 4-Punkt-Nylon-Innenausstattung
- Drehverschluss, das Kopfband mit einem Drehverschluss sorgt für eine perfekte Passform
- HDPE-Schale (wasserdicht)
- Standardgröße (52 bis 64 cm)
- Mit Stecköffnungen zur Befestigung von Gesichtsschutzschild und/oder Kapselgehörschützer
- Gewicht: 357 Gramm
- Farben: weiß, gelb, blau, rot und grün



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7440.0003	A-Safe Schutzhelm A79R weiß	pro Stück
7440.0011	A-Safe Schutzhelm A79R gelb	pro Stück
7440.0012	A-Safe Schutzhelm A79R blau	pro Stück
7440.0013	A-Safe Schutzhelm A79R rot	pro Stück
7440.0014	A-Safe Schutzhelm A79R grün	pro Stück

2.9 Arbeits- und Schutzkleidung

Verkehrsweste RWS gelb

- Qualität: Polyester-Mesh
- Mit Reflexstreifen
- Mit doppeltem Klettverschluss
- Norm: EN 471 2,2



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7412.0053	Verkehrsweste RWS gelb, Größe XL, XXL	pro Stück

Verkehrsweste RWS orange

- Qualität: Polyester-Mesh
- Mit Reflexstreifen
- Mit doppeltem Klettverschluss
- Norm: EN 471 2,2



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7412.0054	Verkehrsweste RWS orange, Größe M/L	pro Stück
7412.0055	Verkehrsweste RWS orange, Größe XL/XXL	pro Stück

2.10 Diverses: Shampoo, Vaseline, Erste-Hilfe-Artikel

Shampoo Palmolive

- Shampoo für jeden Tag



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6425.0003	Shampoo Palmolive, 400 ml	pro Stück

Shampoo Mildeen Med Waschlotion

- Shampoo für jeden Tag
- PH-neutral



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6425.0005	Shampoo Mildeen Med Waschlotion, 500 ml	pro Stück

Vaseline Petrojelly Creme

Die Vaseline Petrojelly Creme enthält eine Mischung aus Mineralölen, Paraffin und mikrokristallinen Wachsen, die ein sanftes Gelee bilden. Die Creme ergänzt den Feuchtigkeitsgehalt in ihrer Haut, sodass sich diese von selbst regeneriert.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6425.0004	Vaseline Petrojelly Creme, Inhalt 100 Gramm	pro Stück

Verbandskasten B, ohne Wandhalter

- 1x Erste-Hilfe-Koffer Werkschutz kompakt
- 1x Desinfizierende Lotion (Flasche 30 ml)
- 1x Aufkleber „EHBO Koffer BHV“ / „Erste-Hilfe-Koffer Werkschutz“
- 2x Mitella (96 x 96 x 136 cm)
- 1x Verbandsschere Edelstahl mit Kunststoffgriff 19 cm
- 2x elastische Binden 400 x 6 cm
- 2x Vinyl-Handschuhe Größe L (V2)
- 10x Klammerpflaster 12 x 70 mm
- 3x Idealbinde 500 x 8 cm inkl. 2 Verbandklammern
- 1x Heftpflaster Textil 500 x 2,5 cm auf Spule mit Verschlusskappe
- 1x Beatmungstuch (Life Saving Kiss)
- 1x Rettungsdecke gold/silber 210 x 160 cm
- 4x Schnellverband aufgerollt, groß (10 x 12 cm)
- 1x spitze Pinzette Edelstahl 10 cm
- 2x Kompresse 10 x 10 cm (2V1)
- 4x Kompresse 1/16 (8,5 x 5 cm)
- 5x Alukompresse 10 x 10 cm
- 3x synthetische Watterolle 300 x 10 cm
- 1x Zeckenzangen-Set in Druckverschlussbeutel
- 1x Wundpflaster Textil 10 x 6 cm (V10)
- 1x Pflasterstreifen wasserabstoßend PE (V20 Assorti)
- 3x Wundschnellverband, zusammengefaltet klein (6 x 8 cm)
- 2x selbstklebende Binde in Beutel
- 1x Aufkleber „Oranje Kruis bedrijfsverbandset“ (Betriebsverbandset von der niederländischen Vereinigung „Oranje Kruis“)
- 1x Erste-Hilfe-Anleitungsschema vom „Oranje Kruis“
- 1x Kontrollaufkleber (5 pro Blatt)
- 1x Aufkleber grün-weißes Kreuz 10 x 10 cm



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7490.0003	Verbandskasten B, ohne Wandhalter	pro Stück

Verbandskasten A, mit Wandhalter

- 1x Erste-Hilfe-Koffer Werkschutz groß
- 1x Desinfizierende Lotion (Flasche 30 ml)
- 1x Kontrollaufkleber (5 pro Blatt)
- 1x Aufkleber „Oranje Kruis bedrijfsverbandset“
(Betriebsverbandsset von der niederländischen Vereinigung „Oranje Kruis“)
- 2x Mitella (96 x 96 x 136 cm)
- 1x Verbandsschere Edelstahl mit Kunststoffgriff 19 cm
- 2x elastische Binden 400 x 6 cm
- 2x Vinyl-Handschuhe Größe L (V2)
- 10x Klammerspflaster 12 x 70 mm
- 3x Idealbinde 500 x 8 cm inkl. 2 Verbandklammern
- 1x Heftpflaster Textil 500 x 2,5 cm auf Spule mit Verschlusskappe
- 1x Beatmungstuch (Life Saving Kiss)
- 1x Rettungsdecke gold/silber 210 x 160 cm
- 4x Schnellverband aufgerollt, groß (10 x 12 cm)
- 1x spitze Pinzette Edelstahl 10 cm
- 2x Kompresse 10 x 10 cm (2V1)
- 4x Kompresse 1/16 (8,5 x 5 cm)
- 5x Alukompresse 10 x 10 cm
- 3x synthetische Watterolle 300 x 10 cm
- 1x Zeckenzangen-Set in Druckverschlussbeutel
- 1x Wundpflaster Textil 10 x 6 cm (V10)
- 1x Pflasterstreifen wasserabstoßend PE (V20 Assorti)
- 3x Wundschnellverband, zusammengefaltet klein (6 x 8 cm)
- 2x selbstklebende Binde in Beutel
- 1x Erste-Hilfe-Anleitungsheft OKÉ (4 Sprachen)
- 1x Erste-Hilfe-Anleitungsschema vom „Oranje Kruis“
- 1x Aufkleber grün-weißes Kreuz 10x10 cm
- 1x Aufkleber „EHBO Koffer BHV“ / „Erste-Hilfe-Koffer Werkschutz“



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7490.0004	Verbandskasten A, mit Wandhalter	pro Stück



Verpackungsmaterial, Folien und Signalmaterial 3

3.1	Allgemeines	060
3.2	Big-Bag	061
3.3	Säcke	063
3.4	Glovebags	064
3.5	Folien	066
3.6	Schutzmaterial für Putz- und Malerarbeiten	067
3.7	Klebeband	068
3.8	Sprühkleber, PUR-Schaum und Klebstoffentferner	069
3.9	Signalmaterial	070

3.1 Allgemeines

Bei Abbruch- und Asbestsanierungsarbeiten kann (asbesthaltiger) Abfall in verschiedenen Formen und Mengen freigesetzt werden. Zum Beispiel Schutt, Holz, Kies, Wellbleche u. Ä. Die Abfallmenge, die entsteht, variiert pro Situation von klein bis groß.

Verpackungsmaterial

Das Abreißen, Transportieren und Speichern von asbesthaltigem Abfall ist an strenge Regeln gebunden. Protex International bietet ein sehr umfangreiches Sortiment an Säcken für (asbesthaltige) Abfälle an, die alle gesetzlichen Anforderungen erfüllen. Außerdem finden Sie bei uns Big-Bags aus dem Vorrat sowie für die Lieferung als Maßanfertigung, abhängig von Ihren Wünschen und eventuell auch mit Ihrem Logo.

Klebebänder, Sprühkleber & Folien

Neben Verpackungsmaterial liefert Protex International verschiedene Folien für Absperrzwecke. Bei Arbeiten, bei denen störende oder gefährliche Stoffe freikommen, wie beim Sanieren von Asbest, muss der Raum, in dem die Arbeiten stattfinden, sehr gut abgeschirmt werden. Die Folien aus dem Sortiment von Protex International erfüllen daher auch die höchsten Qualitätsnormen und sind in verschiedenen Stärken und Abmessungen lieferbar. Darüber hinaus bietet Protex International ein sehr umfangreiches Sortiment an Klebebändern und Sprühklebern an, die für das Bauen eines Containments (eines abgeschlossenen Sicherheitsbereichs) oder für das Zukleben von Abfallsäcken geeignet sind.

Aufkleber und Absperrprodukte

Auf den Gebieten der Absperrung und Kennzeichnung Ihrer Arbeitsgebiete hat Protex International eine breite Produktpalette im Angebot.

3.2 Big-Bags

Ein Big-Bag ist eine industrielle Verpackung für Schüttgut-Abfall wie Schutt, Sand, Kies, Holzschnitzel, asbesthaltiger Abfall, Glasfaserwolle usw. Die Big-Bags sind aus Polypropylen hergestellt, einer starken Kunststoffsorte. Die Big-Bags haben eine Kapazität von maximal 1.000 Kilo.

Standardmäßige Big-Bags

Die standardmäßigen Big-Bags sind außergewöhnlich gut für Schutt, Sand, Kies und Holzschnitzel geeignet. Es ist auch möglich, die standardmäßigen Big-Bags mit Ihrem Logo und/oder Firmendaten zu versehen.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7630.0001	Big-Bag 60x90x110 cm unbedruckt, versehen mit Schürze	100 St./Palette
7630.0012	Big-Bag 90x90x110 cm unbedruckt, versehen mit offener Seite oben	300 St./Palette
7630.0002	Big-Bag 90x90x110 cm unbedruckt, versehen mit Schürze	275 St./Palette
7630.0005	Big-Bag 90x90x110 cm unbedruckt, versehen mit Schürze und einfachem Liner 70 mµ Technische Angaben: Nennlast (S.W.L.): 1000 kg S.F.: 5:1 UN-geprüft	200 St./Palette

Asbest-Big-Bags

Die Asbest-Big-Bags wurden speziell für asbesthaltigen Abfall entwickelt. Es sind zwei verschiedene Abmessungen lieferbar, die anschließend mit einem einfachen oder doppelten PE-Liner versehen werden.



Eigenschaften

- Alle Asbest-Big-Bags enthalten einen Asbestaufdruck in vier Sprachen (NL-D-F-GB)
- Alle Big-Bags haben eine Kapazität von maximal 1.000 Kilo.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7630.0006	Big-Bag 60x90x110 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 70 mµ Technische Angaben: Nennlast (S.W.L.): 1000 kg S.F.: 5:1 UN-geprüft	200 St./Palette
7630.0008	Big-Bag 90x90x110 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 70 mµ Technische Angaben: Nennlast (S.W.L.): 1000 kg S.F.: 6:1 UN-geprüft	175 St./Palette
7630.0011	Big-Bag 90x90x110 cm mit Asbestaufdruck und doppeltem Liner 2x80 mµ	150 St./Palette
7630.0013	Big-Bag 90x90x110 cm mit Asbestaufdruck und doppeltem Liner 2x100 mµ	150 St./Palette
7610.0001	Liner auf Rolle für Big-Bag 90x90x110cm 70 mµ pro 50 Stück	pro Stück

Big-Bag lagern und laden

Big-Bag Manurek

Das Regalsystem Manurek ist ein einzigartiges, flexibles Lagersystem für die Lagerung von Gütern auf Paletten. Mit dem Manurek kann der Umfang oder die Einteilung eines Lagers schnell an den Lagerbedarf angepasst werden. Die Manurek-Regale lassen sich schnell von einer Person auf- oder abbauen.

Eigenschaften

- Stapelhöhe: maximal 9 Meter
- Geeignet für Paletten mit dem Format 100x120 cm und 80x120 cm.

Big-Bag Rahmen

Geeignet für das Füllen aller Big-Bags mit einer Bodenabmessung von maximal 96x96 cm. Der Big-Bag Rahmen ist schnell montiert und demontiert. Kann sowohl mit einem Gabelstapler als mit einem Handgabelhubwagen umgestellt werden.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7660.0015	Big-Bag Manurek (Regalsystem) für die Lagerung von Big-Bags	pro Stück
7660.0016	Big-Bag Rahmen 160 cm hoch	pro Stück

Big-Bag Car

Der Big-Bag Car ist eine sehr zuverlässige Transportkarre, mit der Sie Big-Bags schnell und einfach transportieren können. Die Verarbeitung von Abfallmaterial wird dadurch stark vereinfacht. Bauabfall, Kies, Sand, agrarische Produkte, asbesthaltiger Abfall u. Ä. können in einem Big-Bag mit einer Kapazität von maximal 1.000 Kilo gesammelt werden. Durch ein geniales Kippsystem rutscht der Big-Bag nach dem Entriegeln mühelos von dem Big-Bag Car.

Eigenschaften

- Beschleunigt die Arbeitsprozesse und spart Arbeitskosten
- Sicherer unter allen Arbeitsbedingungen
- Passt mühelos durch Türpfosten und Fahrstuhlüren



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7660.0012	Big-Bag Car S99 1.100x1.300x1.400 cm	pro Stück
7660.0014	Big-Bag Car S96 740x1.300x1.400 cm	pro Stück

3.3 Säcke

Säcke für Platten

Die Säcke für Asbest-Platten wurden speziell zum Verpacken, Transportieren und eventuellen Speichern von asbesthaltigen Platten entwickelt. Diese Säcke für Asbest-Platten sind mit Verschlussklappen und Verschlusskordeln versehen. Außerdem sind die Säcke für Asbest-Platten mit starken Hebeschlaufen ausgerüstet. Die Säcke für Platten sind aus Polypropylen gefertigt und auf Wunsch mit einem einfachen oder doppelten PE-Liner versehen.



Eigenschaften

- Alle Säcke für Asbest-Platten enthalten einen Asbestaufdruck in vier Sprachen (NL-D-F-GB).

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7640.0003	Sack für Platten 310x110x30 cm mit Asbestaufdruck	100 St./Palette
7640.0006	Sack für Platten 250x110x30 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 70 µm	100 St./Palette
7640.0007	Sack für Platten 250x150x30 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 70 µm	100 St./Palette
7640.0004	Sack für Platten 310x110x30 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 70 µm	100 St./Palette
7640.0010	Sack für Platten 250x150x50 cm mit Asbestaufdruck und doppeltem Liner 2x100 µm	100 St./Palette

Containerbag

Die Asbest-Containerbags wurden speziell für das Verpacken und Transportieren von großen Mengen an asbesthaltigem Abfall in offenen Containern entwickelt. Während des Transports sowie beim Entladen ist der asbesthaltige Abfall sicher verpackt. Der Containerbag ist aus Polypropylen gefertigt und kann auf Wunsch mit einem einfachen oder doppelten PE-Liner versehen werden.



Eigenschaften

- Alle Containerbags enthalten einen Asbestaufdruck in vier Sprachen (NL-D-F-GB).

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7650.0006	Containerbag 350x170x115 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 80 µm	30 St./Palette
7650.0003	Containerbag 620x240x115 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 80 µm	30 St./Palette
7650.0002	Containerbag 620x240x115 cm mit Asbestaufdruck und doppeltem Liner 2x80 µm	20 St./Palette
7650.0012	Containerbag 620x240x115 cm mit Asbestaufdruck und doppeltem Liner 2x100 µm	20 St./Palette
7650.0011	Containerbag 620x240x225 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 80 µm	15 St./Palette
7820.0013	Liner Containerbag 8x12,5 Meter 130 µm	80 St./Palette

Abfallsäcke

Abfallsäcke für Schutt

Die standardmäßigen Mini-Abfallsäcke für Schutt eignen sich sehr gut für den Transport und die Lagerung von schweren Abfällen wie Bauabfällen, Kies, Sand u. Ä. Die Mini-Abfallsäcke für Asbestschutt wurden speziell für schwere und scharfe asbesthaltige Abfälle entwickelt. Der Außensack ist aus Polypropylen gefertigt und bei den Mini-Mini-Abfallsäcken für Asbestschutt darüber hinaus mit einer Beschichtung versehen. Diese Säcke sind mit einem einfachen oder doppelten PE Liner in verschiedenen Stärken lieferbar.



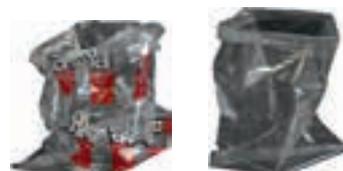
Eigenschaften

- Alle Mini-Abfallsäcke Schutt enthalten einen Asbestaufdruck in vier Sprachen (NL-D-F-GB)
- Die Mini-Abfallsäcke Schutt sind sehr gut für scharfes und schweres asbesthaltiges Material geeignet.
- Die Mini-Abfallsäcke Schutt sind mit einer Beschichtung versehen und dadurch beim Ausschleusen gut abwaschbar.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7620.0001	Mini-Abfallsack für Schutt 60x110 cm unbedruckt	500 Stück
7620.0003	Mini-Abfallsack für Asbestschutt 70x110 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 70 mµ	500 Stück
7620.0009	Mini-Abfallsack für Asbestschutt 80x120 cm mit Asbestaufdruck und einfachem Liner 70 mµ	500 Stück
7620.0006	Mini-Abfallsack für Asbestschutt 70x110 cm mit Asbestaufdruck und doppeltem Liner 2x70 mµ	500 Stück
7620.0011	Mini-Abfallsack für Asbestschutt 70x110 cm mit Asbestaufdruck und doppeltem Liner 2x100 mµ	500 Stück
7620.0008	Mini-Abfallsack für Asbestschutt 80x120 cm mit Asbestaufdruck und doppeltem Liner 2x70 mµ	500 Stück
7620.0012	Mini-Abfallsack für Asbestschutt 80x120 cm mit Asbestaufdruck und doppeltem Liner 2x100 mµ	500 Stück

PE-Abfallsäcke

Die regulären Abfallsäcke aus unserem Sortiment sind transparent und mit und ohne Asbestaufdruck lieferbar. Diese Säcke werden vor allem zum Verpacken und Abtransportieren von kleineren Mengen an asbesthaltigem Material eingesetzt.



Eigenschaften

- Die bedruckten PE-Abfallsäcke enthalten einen Asbestaufdruck in vier Sprachen (NL-D-F-GB)

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7610.0006	PE-Abfallsack 70x110 cm unbedruckt 100 mµ	100 Stück
7610.0009	PE-Abfallsack 70x110 cm unbedruckt 150 mµ	100 Stück
7610.0007	PE-Abfallsack 80x120 cm unbedruckt 100 mµ	100 Stück
7610.0004	PE-Abfallsack 80x120 cm mit Asbestaufdruck 100 mµ	100 Stück
7610.0005	PE-Abfallsack 90x130 cm mit Asbestaufdruck 100 mµ	100 Stück
7610.0008	PE-Abfallsack 120x130 cm mit Asbestaufdruck 100 mµ	50 Stück

3.4 Glovebags

Avail Glovebags

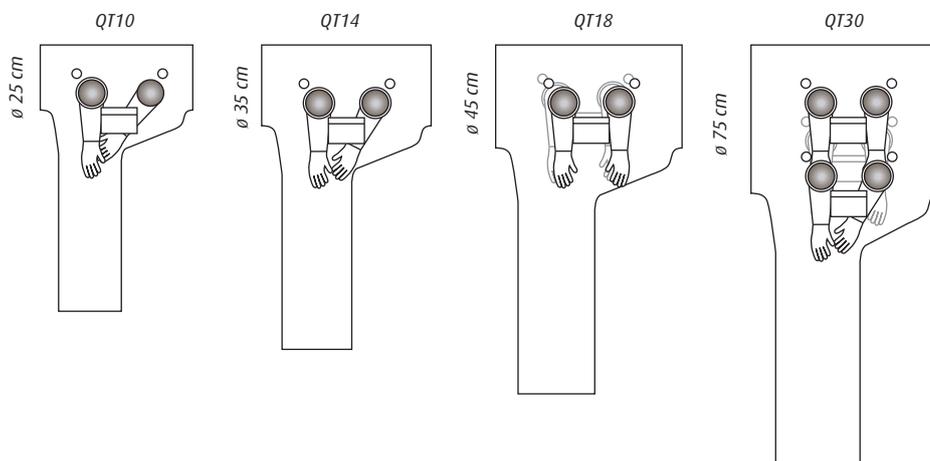
Avail Glovebags sind revolutionäre Säcke, mit denen horizontale und vertikale Leitungen mit Asbestisolation asbestfrei gemacht werden können. Die Glovebags bestehen aus mehreren Kammern, die je nach dem Projekt in jeder gewünschten Länge angefertigt werden können.

Jede Kammer ist mit Handschuhen, einem Werkzeugbeutel und einem Durchlass für einen Vernebler oder Staubsauger versehen. Durch die Möglichkeit, das System zu verlängern, können die vorbereitenden Arbeiten reduziert werden. Mit den Avail Glovebags verfügen Sie über die richtigen Hilfsmittel, um Leitungen auf eine schnelle, sichere und kostengünstige Weise asbestfrei zu machen.

Horizontale Glovebags

Die Quick Twist Glovebags wurden für horizontale Leitungen entworfen und sind in zwei verschiedene Zonen aufgeteilt: dem Arbeitsbereich und den Abfallbereich. Dieser zweistufige Entwurf macht die Handlungen für die Mitarbeiter sicherer und einfacher, während sie asbesthaltigen Abfall sicher in den Abfallsack legen.

Durch den großen Arbeits- und Abfallbereich hat der Mitarbeiter mehr Freiheit und können große Stücke asbesthaltigen Abfalls als Ganzes in den Abfallbereich entsorgt werden. Kurz: weniger Brechen bedeutet sichereres Arbeiten.



Technische Daten

- Avail Glovebag QT10
- Rohrdurchmesser: 10" (254 mm)
- Arbeitsbreite: 1.067 mm
- Gesamte Arbeitslänge: 27,29 Meter (20 Stück)
- Handschuhe: 1 Paar Größe 10
- Material der Handschuhe: Latex
- Stärke des Sacks: 150 µm

- Avail Glovebags QT18
- Rohrdurchmesser: 18" (457 mm)
- Arbeitsbreite: 1.371 mm
- Gesamte Arbeitslänge: 16,68 Meter (10 Stück)
- Handschuhe: 2 Paar Größe 10
- Material der Handschuhe: Latex
- Stärke des Sacks: 150 µm

- Avail Glovebag QT14
- Rohrdurchmesser: 14" (355 mm)
- Arbeitsbreite: 1.219 mm
- Gesamte Arbeitslänge: 22,74 Meter (15 Stück)
- Handschuhe: 1 Paar Größe 10
- Material der Handschuhe: Latex
- Stärke des Sacks: 150 µm

- Avail Glovebag QT30
- Rohrdurchmesser: 30" (762 mm)
- Arbeitsbreite: 1.524 mm
- Gesamte Arbeitslänge: 9,09 Meter (5 Stück)
- Handschuhe: 3 Paar Größe 10
- Material der Handschuhe: Latex
- Stärke des Sacks: 150 µm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7820.0003	Avail Glovebag QT10 horizontal pro 20 Stück auf Rolle	pro Stück
7820.0004	Avail Glovebag QT14 horizontal pro 15 Stück auf Rolle	pro Stück
7820.0005	Avail Glovebag QT18 horizontal pro 10 Stück auf Rolle	pro Stück
7820.0006	Avail Glovebag QT10 horizontal pro 5 Stück auf Rolle	pro Stück

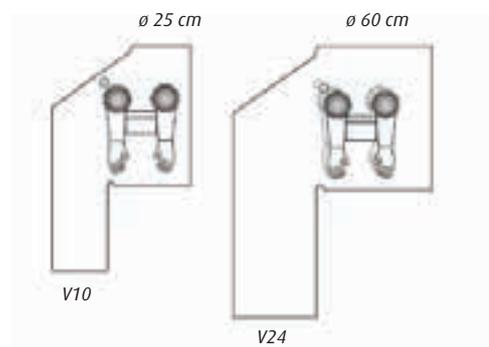
Vertikale Glovebags

Die Avail Glovebags vertikal wurden für vertikale Leitungen entworfen und sind in zwei verschiedene Zonen aufgeteilt: den Arbeitsbereich und den Abfallbereich. Dieser zweistufige Entwurf macht die Handlungen für die Mitarbeiter sicherer und einfacher, während sie asbesthaltigen Abfall sicher in den Abfallsack legen. Darüber hinaus ist dieser Typ von Glovebag mit einer Aufhängeöse zur Unterstützung des Abfallsacks ausgeführt.



Technische Daten

- Avail Glovebag V10
- Rohrdurchmesser: 10" (254 mm)
- Abmessungen: 1.219 x 1.500 mm
- Handschuhe: 1 Paar Größe 10
- Material der Handschuhe: Latex
- Stärke des Sacks: 150 µm
- Avail Glovebag V24
- Rohrdurchmesser: 24" (610 mm)
- Abmessungen: 1.800 x 1.800 mm
- Handschuhe: 2 Paar Größe 10
- Material der Handschuhe: Latex
- Stärke des Sacks: 150 µm



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7820.0001	Avail Glovebag V10 vertikal pro 20 Stück auf Rolle	pro Stück
7820.0002	Avail Glovebag V24 vertikal pro 15 Stück auf Rolle	pro Stück

3.5 Folien

PE-Folie auf Rolle

Für das Aufbauen von Containments und das Verpacken von Asbest ist eine hochwertige PE-Folie erforderlich. Bei der Asbestentsorgung ist es sehr wichtig, dass die PE-Folien die vorgeschriebenen Dicken haben, sodass das Risiko auf Risse bei den Containments oder beim Verpacken von asbesthaltigem Abfall sehr gering ist. Protex International liefert ein breites Sortiment an Folien, die in verschiedenen Abmessungen und Dicken erhältlich sind. Die meisten Folien sind Regenerate, das bedeutet, dass diese aus wiederverwerteten Materialien hergestellt sind.



Außerdem haben wir flammenhemmende PE-Folie im Lieferprogramm, die in die Klasse B1 eingestuft ist und die deutsche Norm DIN4102 erfüllt. Das bedeutet, dass die betreffende Folie die Anforderungen der schwersten Sicherheitsklasse erfüllt. Diese Folie kann für Containments verwendet werden, bei denen Schleifarbeiten erforderlich sind.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7810.0007	PE-Folie auf Rolle 4x50 Meter transparent T200	65 St./Palette
7810.0008	PE-Folie auf Rolle 6x50 Meter transparent T200	52 St./Palette
7810.0004	PE-Folie auf Rolle 3x50 Meter transparent 200 µm	33 St./Palette
7810.0010	PE-Folie auf Rolle 4x25 Meter transparent 200 µm	55 St./Palette
7810.0005	PE-Folie auf Rolle 4x50 Meter transparent 200 µm	27 St./Palette
7810.0006	PE-Folie auf Rolle 6x25 Meter transparent 200 µm	33 St./Palette
7810.0014	PE-Folie auf Rolle 4x50 Meter schwarz 100 µm	65 St./Palette
7890.0005	Folie flammenhemmend B1 4 x 25 Meter weiß 300 µm	25 St./Palette

Armierte Folie

Vistex G ist eine mit Polypropylen-Gewebe verstärkte LDPE-Folie und wird bei Containments eingesetzt, die besonders stark sein müssen.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7810.0009	Armierter PE-Folie auf Rolle 2x50 Meter 100 Gramm pro m2	50 St./Palette

PE-Rohrfolie

PE-Rohrfolie ist eine Einpackfolie für das Einpacken und Abtransportieren von mit Asbest isolierten Rohren und Rohrleitungen. Darüber hinaus kann dieser Typ Folie als Ausblassechlauch bei Unterdruckmaschinen eingesetzt werden.

Eigenschaften

- Die bedruckten Rohrfolien enthalten einen Asbestaufdruck in vier Sprachen (NL-D-F-GB)

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7820.0012	PE Rohrfolie 60 cm x 200 Meter unbedruckt 100 mµ	40 St./Palette
7820.0014	PE Rohrfolie 100 cm x 100 Meter unbedruckt 100 mµ	40 St./Palette
7820.0009	PE Rohrfolie 60 cm x 200 Meter mit Asbestaufdruck 100 mµ	40 St./Palette
7820.0010	PE Rohrfolie 100 cm x 100 Meter mit Asbestaufdruck 100 mµ	46 St./Palette
7820.0011	PE Rohrfolie 130 cm x 100 Meter mit Asbestaufdruck 100 mµ	40 St./Palette

3.6 Schutzmaterial für Putz- und Malerarbeiten

Dieses Schutzmaterial besteht aus plastifizierter Pappe und wird um Schützen des Fußbodens bei Putz-, Maler- und Umbauarbeiten verwendet. In unserem Sortiment bieten wir auch Schutzmaterial an, das mit einem UV-beständigen Klebstoff versehen ist.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7890.0003	Schutzmaterial aus Pappe auf Rolle pro 75 m ³	25 St./Palette
7890.0002	Schutzmaterial aus Protec auf Rolle pro 75 m ³	45 St./Palette

3.7 Klebeband

Bei Asbestsanierungsarbeiten gelten strenge Sicherheitsnormen. Räume, in denen Asbest saniert wird, müssen luftdicht von der Umgebung abgetrennt werden, sodass keine Asbestteilchen in die umgebende Luft gelangen können. Für Abschirmungszwecke liefert Protex International daher auch eine Reihe von hochwertigen Klebebändern an, mit denen Nähte und Überlappungen von Abdeckfolien zweckmäßig abgeklebt werden können.

Duct-Tape

Das Klebeband vom Typ Duct-Tape aus unserem Sortiment ist ein starkes und flexibles Textilklebeband mit einem Spezialkleber. Dieser Klebebandtyp ist insbesondere für Abklebarbeiten auf Stein, Fußbodenbelägen, Betonböden/-wänden und Holzböden/-wänden geeignet. Darüber hinaus kann dieser Klebebandtyp angewendet werden, um alle Verpackungen luftdicht zu verschließen.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8010.0013	Kip 326 Duct Tape 48 mm x 50 Meter grau	24 Stück
8010.0014	Kip 326 Duct Tape 72 mm x 50 Meter grau	16 Stück
8010.0015	Kip 326 Duct Tape 96 mm x 50 Meter grau	12 Stück
8010.0017	Scapa 3159 Duct Tape 48 mm x 50 Meter grau	24 Stück
8010.0018	Scapa 3159 Duct Tape 72mm x 50 Meter grau	16 Stück
8010.0019	Scapa 3159 Duct Tape 96mm x 50 Meter grau	12 Stück
8010.0004	Scapa 3162 Duct Tape 50mm x 50 Meter grau	24 Stück
8010.0005	Scapa 3162 Duct Tape 75mm x 50 Meter grau	16 Stück
8010.0006	Scapa 3162 Duct Tape 100mm x 50 Meter grau	12 Stück
8010.0016	Kip 825 Duct Tape 50 mm x 9 Meter grau	15 Stück

Doppelseitiges Klebeband

Die doppelseitigen Klebebänder aus unserem Sortiment sind weiße, doppelseitig klebende Leinen-Klebebänder („Teppichklebeband“) mit einer Klebeschicht aus synthetischem Kautschuk und abgedeckt mit einem Schutzpapier aus braunem Silikon. Diese Klebebänder werden insbesondere beim Befestigen von Folien und anderen Materialien in Räumen verwendet, in denen Asbest saniert wird.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8020.0004	GDA730 Doppelseitiges Leinen-Klebeband 50 mm x 25 Meter	36 Stück
8020.0003	729C Doppelseitiges Leinen-Klebeband 50 mm x 25 Meter	24 Stück

Verschalungsband und Masking-Klebeband

PVC-Verschalungsband und Masking-Klebeband aus Papier werden verwendet, wenn das Klebeband wenig bis keine Klebstoffreste zurücklassen darf, wenn das Containment nach der Sanierung entfernt wird.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8020.0008	PVC Verschalungsband 50 mm x 33 Meter orange	36 Stück
8020.0007	PVC Verschalungsband 50 mm x 33 Meter gelb	18 Stück
8020.0006	Masking-Klebeband Papier-Klebeband 50mm x 50 Meter	24 Stück

Klebeband mit Asbestaufdruck

Dieses Signal-Klebeband ist mit einem Asbestlogo versehen und kann für diverse Warnzwecke bei Asbestsanierungsarbeiten verwendet werden.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8020.0005	Klebeband mit Asbestaufdruck 50 mm x 66 Meter	36 Stück

3.8 Sprühkleber, PUR-Schaum und Klebstoffentferner

Sprühkleber

Sprühkleber ist ein universeller Kleber zum Verleimen von Abdeckfolie und anderen Materialien.

Variable Sprüheinstellung

Die stufenlos verstellbare Düse ermöglicht das sehr gezielte Sprühen bis zu einer Breite von 100 mm.



Klebstoffentferner

Häufig bleiben nach der Sanierung Klebstoffreste zurück. Mithilfe von Klebstoffentferner können diese Reste ganz einfach entfernt werden.



PUR-Schaum

PUR-Schaum kann zum Abdichten von Nähten, Ritzen und Durchführungen in Räumen eingesetzt werden, in denen eine Asbestsanierung ausgeführt werden soll. Der PUR härtet durch die Aufnahme von Feuchtigkeit aus der Luft aus und haftet ausgezeichnet auf verschiedenartigen Untergründen wie Beton, Stein, Mauerwerk, Putz, Holz und verschiedenen Metallen und Kunststoffen.

Insbesondere bei komplexen Containments, bei denen man auf viele Rohre, Durchführungen und Unebenheiten stößt, die schlecht zugänglich sind, ist PUR-Schaum eine gute Lösung.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8030.0002	Sprühkleber Protex International Inhalt 500 ml	24 Stück
8030.0012	Sprühkleber Fosstik Inhalt 500 ml	16 Stück
8030.0005	Klebstoffentferner Belu Clean All Inhalt 500 ml	12 Stück
8030.0006	Klebstofflöser Pro-Strip-Paint pro 12,5 kg	pro Stück
8030.0007	PUR-Schaum Protex International, 750 ml	12 Stück

3.9 Signalmaterial

Verpackungsmittel, in denen asbesthaltiges Material verpackt ist, müssen mit gesetzlich vorgeschriebenen Warnaufklebern oder -etiketten versehen werden. Dehaco bietet eine umfangreiche Serie Aufkleber und Etiketten an. Darüber hinaus liefern wir verschiedene Absperrprodukte wie Warnschilder und Absperrband.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8220.0009	Absperrband „Vorsicht Asbest - Zutritt verboten“ 10 cm x 1.000 Meter gelb	pro Stück
8220.0006	Absperrband, geblockt rot/weiß 500 Meter	pro Stück
8220.0005	Absperrband, geblockt schwarz/gelb 500 Meter	pro Stück
8220.0002	Absperrschild Giftig/Asbest/Melden DTA 50x70 cm	pro Stück
8220.0003	Absperrschild Verunreinigter Boden/Melden DLP 50x70 cm	pro Stück
8220.0004	Absperrschild Giftige Stoffe/Asbest 33 x 32 cm	pro Stück
8210.0023	Aufkleber „Asbest“ 25x50 mm pro 100 Stück	pro Stück
8210.0021	Aufkleber „Asbest“ 50x100 mm pro 100 Stück	pro Stück
8210.0009	Aufkleber „Amiante“ 50x100 mm Französisch pro 100 Stück	pro Stück
8210.0022	Aufkleber „Asbest“ 100x200 mm pro 100 Stück	pro Stück
8210.0010	Aufkleber „Amiante“ 100x200 mm Französisch pro 100 Stück	pro Stück
8210.0007	Aufkleber, rot „Achtung, kann Asbest enthalten!“ 55x110 mm	pro Stück
8210.0008	Aufkleber, grün. „Enthält kein Asbest“ 55x130mm	pro Stück
8210.0018	Aufkleber „Zutritt für Unbefugte verboten“ 100x240 mm	pro Stück
8210.0011	Aufkleber „Gefahr, Asbest, Zutritt verboten“ 300x400 mm	pro Stück
8210.0019	Aufkleber „Maske tragen“ ø 100 mm	pro Stück
8210.0020	Aufkleber „Maske tragen“ ø 200 mm	pro Stück
8210.0002	Aufkleber „Helm tragen“ ø 100 mm	pro Stück
8210.0003	Aufkleber „Brille/Helm/Gehörschutz tragen“ ø 100 mm	pro Stück
8210.0017	Aufkleber „Reinraum“ 190x310 mm	pro Stück
8210.0001	Aufkleber „Verschmutzter Raum“ 190x310 mm	pro Stück
8210.0016	Aufkleber „Kein Trinkwasser“ ø 100 mm	pro Stück
8210.0006	Aufkleber „Rauchen verboten“ ø 200 mm	pro Stück



Absperrband Asbest



Absperrband rot-weiß /
gelb-schwarz



Absperrschild Melden bei DTA



Absperschild Melden bei DLP



Absperschild Asbest



Absperschild Boden



Aufkleber Asbest D / FR



Aufkleber Achtung Asbest



Aufkleber Enthält kein Asbest



Aufkleber Zutritt verboten



Aufkleber Gefahr Asbest



Aufkleber Maske tragen



Aufkleber Helm tragen



Aufkleber Helm/Brille/Gehörschutz tragen



Aufkleber Verschmutzter Raum und Reinraum



Aufkleber Kein Trinkwasser



Aufkleber Rauchen verboten



Produkte zum Einkapseln

4

4.1	Allgemeines	074
4.2	Foster Produkte	075
4.3	Graco Spritzgeräte	077
4.4	Zubehör	077

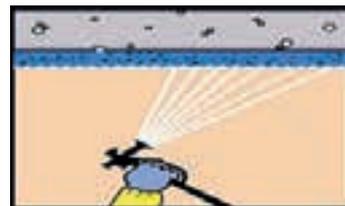
4.1 Allgemeines

Beim Sanieren von asbesthaltigen Objekten oder beim Konservieren von asbesthaltigen Materialien ist es wichtig, die Menge an frei kommendem Staub auf ein Mindestmaß zu begrenzen. Ein guter Handlungsplan beschreibt daher häufig auch die Anwendung von Produkten zum Einkapseln.

Produkte zum Einkapseln sind Produkte, die beim sicheren Konservieren bzw. Beseitigen von asbesthaltigen Materialien verwendet werden. Protex International liefert dafür eine komplette Produktserie. Diese umfasst: Einkapselung, Beseitigung und Imprägniermittel, um die Asbestschichten auf eine sichere Weise abzuschirmen.

Einkapselung

Dabei handelt es sich um penetrierende Produkte, die als Einkapselungsprodukte zur Reparatur von (Sprüh-) Asbestschichten verwendet werden, die sich in einem schlechten Zustand befinden. Außerdem können sie als Bindemittel für mit Asbest verunreinigtem Boden verwendet werden.

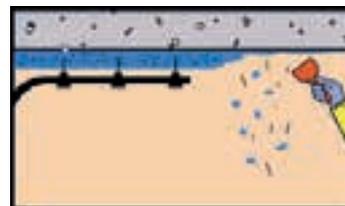


Die folgenden Foster Produkte gehören in diese Gruppe

Foster 30-52
Foster 32-20
Foster 32-21
Foster 32-22
Foster 32-80
Foster 84-20
Foster TemCoat STX

Beseitigung

Diese Produkte werden eingesetzt, um zu beseitigenden Asbest anzuweichen oder als Faserbindung, sodass die Menge der frei kommenden Fasern bei der Sanierung auf ein Mindestmaß begrenzt wird. Dazu wird der Restfaserbinder in dem Raum und auf der Folie an der Innenseite des Schutzzeltes sowie auf den sanierten Oberflächen vernebelt.

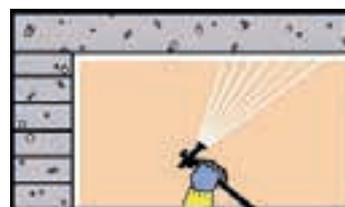


Die folgenden Foster Produkte gehören in diese Gruppe

Foster 32-60
Foster 32-61
Foster 32-90

Imprägnierung

Diese Produkte werden eingesetzt, um die asbesthaltigen Materialien tief und vollständig zu imprägnieren.



Die folgenden Foster Produkte gehören in diese Gruppe

Foster 32-20
Foster 32-21
Foster 32-22
Foster 32-60
Foster 32-61
Foster 32-90

4.2 Foster Produkte

Foster Fireflex Weatherproof

Fireflex ist eine multifunktionale Emulsion auf Polymerbasis und wurde zum flexiblen Beschichten von Isolierungen, Dachbedeckung und flammenhemmenden Materialien entworfen. Fireflex ist auch ein ausgezeichnetes Asbest-Einkapselungsmittel und auch bei Arbeiten im Freien angewendet werden.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8410.0010	Foster 30-52 Fireflex Weatherproof Inhalt 10 Liter	pro Stück

Foster Protektor Sealant

Foster Protektor Sealant wurde speziell zum Einkapseln von asbesthaltigen Materialien (ACM) wie gespritzten Asbestisierungen sowie Bau- und Installationselementen aus Asbestzement entworfen. Foster Protektor Sealant dringt tief in die asbesthaltigen Materialien ein und bindet nach dem Trocknen die Asbestfasern und bietet eine gute Haftung auf dem Untergrund und verhindert das Freikommen von losen Fasern. Foster Protektor Sealant bildet eine stabile und stoßfeste Oberfläche.



In Systemen, in denen ein Risiko in Bezug auf eine zusätzliche mechanische Beschädigung und/oder hohe/höhere Luftgeschwindigkeiten besteht, ist eine Verarbeitung mit Foster Bridging Mastic 32-80 erforderlich.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8410.0005	Foster 32-20 Protektor Sealant, gelb Inhalt 25 Liter	pro Stück
8410.0006	Foster 32-21 Protektor Sealant, blau Inhalt 25 Liter	pro Stück
8410.0007	Foster 32-22 Protektor Sealant, transparent Inhalt 25 Liter	pro Stück

Foster Asbestos Removal Surfactant

Foster Asbestos Removal Surfactant wurde speziell für das Passivieren von asbesthaltigen Materialien während des Beseitigens entwickelt.

Foster Asbestos Removal Surfactant dringt tief und schnell in alle Typen von Asbest ein, einschließlich Amosit und Crocidolit. Foster Asbestos Removal Surfactant kapselt die Fasern ein und bindet die losen Fasern nach dem Trocknen an der Oberfläche. Außerdem sorgt es dafür, dass die losen Fasern während der Beseitigung nicht in die Luft gelangen (wetting-out).



Wenn das Produkt 32-60 während der ersten Anwendung vernebelt wird, haftet es sich an die Asbestfasern, die sich in der Umgebungsluft befinden, und diese sinken dann auf den Boden. Anschließend haften sich die Asbestfasern an den Untergrund oder die Schutzfolie. Das vereinfacht die Beseitigung der Folien aus dem Arbeitsraum.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8410.0001	Foster 32-60 Asbestos Removal Surfactant, blau Inhalt 25 Liter	pro Stück
8410.0002	Foster 32-61 Asbestos Removal Surfactant, transparent Inhalt 25 Liter	pro Stück

4. Produkte zum Einkapseln

Empfehlung

Lesen Sie vor Gebrauch der Foster Produkte zum Einkapseln immer zuerst die Gebrauchsanweisung gründlich durch, sodass Sie genau wissen, welche Verhältnisse Sie für die zu behandelnde Oberfläche verwenden müssen, mit welchem Spritzgerät Sie die Arbeiten ausführen können und welche Trocknungszeit das Produkt benötigt.



Foster Bridging Mastic

Foster Bridging Mastic 32-80 wurde speziell zum Einkapseln von asbesthaltigen Materialien (ACM) wie gespritzten Asbestisierungen sowie Bau- und Installationselementen aus Asbestzement entworfen.



Bridging Mastic ist eine elastische, verschleißfeste und abwaschbare Beschichtung und kann auf den meisten Untergründen angebracht werden, z. B. auf bereits gestrichenen und nicht porösen harten Oberflächen. Bridging Mastic kann ganz einfach mit einem Pinsel oder mit Airless-Spraygeräten angebracht werden. Nach dem Trocknen bildet es ein zähes und elastisches Finish und verhindert das Freikommen von Asbestfasern.

Als Restfaserbinder darf der Mastix bis maximal 20% verdünnt werden. Nicht für Anwendungen im Freien oder auf begehbaren Konstruktionen geeignet.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8410.0009	Foster 32-80 Bridging Mastic, weiß Inhalt 19 Liter	pro Stück

Foster Wetting Agent

Dieses transparente Benetzungsmittel befeuchtet den zu beseitigenden Asbest sehr stark, sodass die Asbestkonzentration in der Luft während der Sanierung möglichst niedrig bleibt.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8410.0003	Foster 32-90 Wetting Agent, transparent Inhalt 25 Liter	pro Stück

Foster Hi-temp Lock-down

Das Hi-temp Lock-down von Foster ist ein hitzebeständiger Restfaserbinder, mit dem nach der Asbestsanierung nicht sichtbare Restfasern auf der Oberfläche „verklebt“ werden. Das Produkt wird in dem sanierten Raum angebracht und ist z. B. speziell anwendbar bei Leitungen, die sehr heiß werden.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8410.0004	Foster 84-20 Hi-temp Lock-down, weiß Inhalt 25 Liter	pro Stück

TemCoat STX

TemCoat STX ist eine abwaschbare, begehbare Halbglanz-Boden- und Betonfarbe auf Wasserbasis. Geeignet als Mehrschichtsystem auf behandelten und unbehandelten Böden und Wänden. Außerdem geeignet für Plattenmaterial in Räumen und im Freien.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8410.0008	Foster TemCoat STX, weiß Inhalt 10 Liter	pro Stück

4.3 Graco Spritzgeräte

Graco Mark V Max Platinum Airless Spritzenanlagen zur Verarbeitung von Foster-Beschichtungen.

Eigenschaften

- Ausführung auf Wagen
- Ertrag: 4,3 l/Min.
- Maximale Spritzöffnung 0,035"
- Maximaler Betriebsdruck 230 bar



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8420.0004	Graco Mark V Max Platinum Airless-Spritze	pro Stück

4.4 Zubehör

Für die Verarbeitung der in diesem Kapitel genannten Einkapselungsprodukte liefert Protex International eine Reihe von Artikeln. Im Folgenden werden einige dieser Produkte beschrieben.

Hozelock 4515 Druckspritze

Die Hozelock Druckspritze ist eine solide Druckspritze zum Vernebeln verschiedener Einkapselungsprodukte und dazu geeignet, Flüssigkeiten mit einer niedrigen Viskosität zu versprühen.

Gramos Takrag 1027 Staubbinderuch

Das Gramos Takrag 1027 Staubbinderuch ist ein praktisches, leicht klebendes Tuch zum Entfernen von restlichen (Asbest-)Fasern in einem Raum, in dem Asbest beseitigt wurde.

Roller und Pinsel

Auch die verschiedenen Roller und Pinsel aus unserem Sortiment sind sehr gut zum Anbringen von Einkapselungsprodukten geeignet.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
8420.0001	Druckspritze Hozelock 4707 Inhalt 7 Liter	pro Stück
9460.0001	Flächenstreichpinsel 3x12 weiß	pro Stück
9460.0002	Farbrollersatz 10 cm, komplett mit Behälter, Roller und Halter	pro Stück
9460.0003	Heizungspinsel 1,5 mit Holzstiel	pro Stück
5010.0023	Stahlbürste 3 Reihen	pro Stück
8030.0010	Gramos Takrag 1027 Staubbinderuch	10 pro Verpackung
8425.0001	Wrap and Cure Gipsverband 10 cm 120 Rollen pro Verpackung	pro Stück
8425.0005	Wrap and Cure Gipsverband 20 cm 60 Rollen pro Verpackung	pro Stück

4. Produkte zum Einkapseln



Unterdruckmaschinen und Monitore

5

5.1	Allgemeines	080
5.2	Unterdruckmaschinen	081
5.3	Zubehör für Unterdruckmaschinen	085
5.4	Vorfilter	087
5.5	Grobfilter	087
5.6	Monitore	088

5.1 Allgemeines

Unterdruckmaschinen

In Situationen, in denen der Luftstrom im Arbeitsraum beherrscht werden muss, werden Unterdruckgeräte eingesetzt. Häufig kommt dies bei Arbeiten vor, bei denen gefährliche oder störende Staubpartikel frei kommen wie beim Beseitigen von Asbest.

Protex International hat eine Serie hochwertiger Unterdruckmaschinen im Sortiment. Diese erzeugen im Arbeitsraum (der auch als Containment bezeichnet wird) einen Unterdruck, der verhindert, dass verunreinigte Luft aus diesem Raum entweicht. Außerdem wird verunreinigte Luft gefiltert.

Kapazität

Die richtige benötigte Kapazität der Unterdruckmaschine wird abhängig von der Größe des Arbeitsraums bestimmt. Ein zu niedriger Unterdruck ist gefährlich für die Faseremission und durch einen zu hohen Unterdruck kann das Containment reißen. Aus diesem Grund ist die Kapazität der Protex International Unterdruckmaschine stufenlos regelbar und kann der Unterdruck im Containment perfekt eingestellt werden.

Beim Erzeugen von Unterdruck sollte davon ausgegangen werden, dass die Luft 8-mal pro Stunde ausgetauscht wird. Die benötigte Kapazität wird anschließend berechnet, indem der Inhalt des Arbeitsraums (L x B x H) mit dem Faktor 8 multipliziert wird. Das Ergebnis stellt dann eine Indikation für die zu verwendende Unterdruckmaschine dar.

Beispiel

Der Arbeitsraum ist 7 Meter lang, 4 Meter breit und 3 Meter hoch. Der Inhalt dieses Raums ist dann 84 m³. Wenn dieses Ergebnis mit dem Faktor 8 multipliziert wird, lautet das Ergebnis 672. In diesem Fall ist eine Unterdruckmaschine mit einer maximalen Kapazität von 750 m³/h ausreichend.

Eigenschaften aller Protex International Unterdruckmaschinen:

- Sehr niedriges Gewicht
- Gut hantierbar
- Einfach zu reinigen
- Hergestellt aus besonders dickem Material (8 mm)
- Kompakte Formgebung
- Rostabweisend und dauerhaft
- Wartungsfreundlich
- Gut isolierte Elektrik
- Ausgestattet mit einem Manometer zum Messen des Drucks
- Ausgerüstet mit einem HEPA-Filter nach EN 1822 Klasse H13
- 100% niederländisches Produkt

Monitoring

Für das Kontrollieren des Unterdrucks im Arbeitsraum (dem Containment) wird ein Monitor für die Unterdruckerfassung angeschlossen. Dafür liefert Protex International fortschrittliche Instrumente mit einer einfachen Bedienung und einer hohen Zuverlässigkeit.

Schutzschalter

Wenn der Unterdruck zu stark absinkt, können gefährliche Situationen entstehen. Um die Gefahr auf eine Faseremission zu bannen oder zu begrenzen, liefert Protex International einen Schutzschalter, der an den Unterdruckmonitor angeschlossen werden kann.

Die Funktion dieses Schalters ist wie folgt: Der Schutzschalter wird an den Unterdruckmonitor angeschlossen und darüber hinaus wird eine Backup-Unterdruckmaschine an das Containment gestellt. Diese Backup-Maschine wird an den Schutzschalter angeschlossen und eingeschaltet, wenn der Unterdruck im Containment zu weit absinkt. Durch den zusätzlichen negativen Luftstrom im Containment schränken Sie die eventuelle Faseremission ein.

5.2 Unterdruckmaschinen

Protex International Unterdruckmaschinen

DEH500 Unterdruckmaschine

Die DEH500 Unterdruckmaschine ist die einzige Unterdruckmaschine in unserem Sortiment mit einer festen Kapazität und einer Ausblasöffnung an der Unterseite. Dadurch ist die DEH500 nur für den Einbau in ein Dekontaminationsfahrzeug geeignet.



DEH500

Um zu verhindern, dass gesundheitsschädliche Stoffe wie Asbestfasern in die Umwelt gelangen, herrscht in einem Dekontaminationsfahrzeug während der Sanierungsarbeiten immer ein kompletter Unterdruck. Da es sich hier um einen Arbeitsraum mit maximal 20 m³ handelt, ist eine Unterdruckmaschine mit einer Kapazität von 500 m³/h mehr als ausreichend. Die Maschine ist so konstruiert, dass sie auf eine einfache Weise in ein Dekontaminationsfahrzeug gestellt werden kann. Die Ausblasöffnung an der Unterseite mündet in einen Luftschacht nach außen, sodass immer ausreichend Platz zum Ausblasen vorhanden ist. Diese einteilige Maschine ist mit einem Manometer ausgeführt.

Technische Daten DEH500

- Kapazität: 500 m³/h
- Abmessungen 37x44x49 cm
- Gewicht: 19 kg
- Vorfilter: 290x290x45 mm
- HEPA-Filter: 305x305x69 mm
- Stufenlos einstellbar: Nein
- Ausblasöffnung: Unterseite
- Spannung: 230 Volt
- Stromstärke (Ampères): 7 A
- Frequenz: 50 Hz



Unterdruckmaschinen DEH750, DEH2000, DEH5000 und DEH7500

Das Modell DEH750 ist die kleinste Unterdruckmaschine, die an ein Containment von maximal 750m³ angeschlossen werden kann. Die Ausblasöffnung befindet sich an der Seite, wodurch auch in engen Räumen meistens ausreichend Platz zum Ausblasen vorhanden ist.

Ab dem Modell DEH750 sind alle Unterdruckmaschinen im Angebot von Protex International mit einem stufenlos einstellbaren Druckregler ausgestattet, wodurch der perfekte Unterdruck eingestellt werden kann. Die DEH750 ist außergewöhnlich gut für Sanierungsarbeiten in Innenräumen im kleinen Maßstab geeignet.

Die DEH2000 mit ihrem starken Motor ist eine kompakte und leichte Unterdruckmaschine mit einer relativ hohen Leistung, die vor allem für Sanierungen an schwer zugänglichen Stellen geeignet ist.

Die DEH5000 ist eine doppelmotorige Unterdruckmaschine zur Lieferung einer ausreichenden Kapazität. Die Maschine ist daher mit zwei Ein-/Aus-Schaltern ausgerüstet, sodass die Motoren separat voneinander bedient werden können.

Die DEH7500 ist mit einem Ventilator mit einer doppelten Aufhängung ausgestattet, der von einem separaten Motor mit Keilriemen angetrieben wird. Das garantiert eine zusätzliche Solidität.



DEH2000



DEH5000



DEH7500

Technische Daten DEH750

- Kapazität: 750 m³/h
- Abmessungen: 37x44x49 cm
- Gewicht: 19 kg
- Vorfilter: 290x290x45 mm
- HEPA-Filter: 305x305x69 mm
- Stufenlos einstellbar: Ja
- Ausblasöffnung: Seite
- Spannung: 230 Volt
- Stromstärke (Ampères): 7 A
- Frequenz: 50 Hz

Technische Daten DEH2000

- Kapazität: 2000 m³/h
- Abmessungen: 91x50x57 cm
- Gewicht: 40 kg
- Vorfilter: 375x375x95 mm
- HEPA-Filter: 381x381x292 mm
- Stufenlos einstellbar: Ja
- Ausblasöffnung: Rückseite
- Spannung: 230 Volt
- Stromstärke (Ampères): 7 A
- Frequenz: 50 Hz

Technische Daten DEH5000

- Kapazität: 5000 m³/h
- Abmessungen: 106x74x83 cm
- Gewicht: 80 kg
- Vorfilter: 595x595x95 mm
- HEPA-Filter: 610x610x292 mm
- Stufenlos einstellbar: Ja
- Ausblasöffnung: Rückseite
- Spannung: 230 Volt
- Stromstärke (Ampères): 14 A
- Frequenz: 50 Hz

Technische Daten DEH7500

- Kapazität: 7500 m³/h
- Abmessungen: 142x74x84 cm
- Gewicht: 92 kg
- Vorfilter: 595x595x95 mm
- HEPA-Filter: 610x610x292 mm
- Stufenlos einstellbar: Ja
- Ausblasöffnung: Rückseite
- Spannung: 230 Volt
- Stromstärke (Ampères): 14 A
- Frequenz: 50 Hz

DEH30000 Unterdruckmaschine

Die DEH30000 ist die größte Unterdruckmaschine mit der höchsten Kapazität (30.000 m³/h) im Sortiment von Protex International. Die DEH30000 ist genau wie die DEH7500 mit einem Ventilator mit einer doppelten Aufhängung ausgestattet, der von einem separaten Motor mit Keilriemen angetrieben wird. Das garantiert eine zusätzliche Solidität. Darüber hinaus hat die DEH30000 eine Reihe anderer Vorteile, die für diesen Typ von Unterdruckmaschine charakteristisch sind:

- Teilbar (2-teilig)
- Gut zu transportieren
- Relativ geringes Gewicht (300 kg)
- Flexibel im Gebrauch

Technische Daten DEH30000

- Kapazität: 30000 m³/h
- Abmessungen: 162x143x156 cm
- Gewicht: 300 kg
- Vorfilter: 595x595x95 mm
- HEPA-Filter: 610x610x292 mm
- Stufenlos einstellbar: Ja
- Ausblasöffnung: Rückseite
- Spannung: 380 V
- Stromstärke (Ampères): 50 A
- Frequenz: 50 Hz



DEH30000

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5410.0002	DEH500 Unterdruckmaschine, Einbau in Dekontaminationsfahrzeug, Ausblasöffnung unten	pro Stück
5410.0012	DEH750 Unterdruckmaschine, 1-teilig, Ausblasöffnung auf der Seite	pro Stück
5410.0004	DEH2000 Unterdruckmaschine, 1-teilig, Ausblasöffnung auf der Rückseite	pro Stück
5410.0006	DEH5000 Unterdruckmaschine, 1-teilig, Ausblasöffnung auf der Rückseite	pro Stück
5410.0023	DEH7500 Unterdruckmaschine, 1-teilig, Ausblasöffnung auf der Rückseite	pro Stück
5410.0029	DEH3000 Unterdruckmaschine, 2-teilig, Ausblasöffnung auf der Rückseite	pro Stück

Empfehlung

Unterdruckmaschinen müssen einmal pro Jahr abgenommen werden. Bei Protex International befolgen wir in dem Fall den folgenden Stufenplan:



1. Der HEPA-Filter wird in einem speziellen Dekontaminationsraum in Bezug auf die Kapazität geprüft.
 - Bei einem zu großen Kapazitätsverlust wird die Maschine komplett gereinigt und der HEPA-Filter wird ausgetauscht.
2. Die Maschine wird einem sogenannten DOP-Test unterzogen, wobei kontrolliert wird, ob der HEPA-Filter auf die richtige Weise eingesetzt ist und keine Undichtigkeiten aufweist.
3. Der Luftstrom wird an sechs Stellen des Filters gemessen. Aus den Messergebnissen wird dann ein Durchschnittswert berechnet, aus dem sich die Kapazität des Filters und damit auch der Maschine ergibt.
4. Die Unterdruckmaschine wird dann einer Elektroprüfung nach NEN 3140 unterzogen.
5. Nachdem die Maschine vollständig abgenommen und genehmigt wurde, werden die Zertifikate erstellt und die Maschine wird mit einem neuen Zertifikat versehen.

Ihr Gerät kann dann wieder sicher verwendet werden!

5.3 Zubehör für Unterdruckmaschinen

Ausblasschläuche

Ein Ausblasschlauch wird an die Ausblasöffnung der Unterdruckmaschine angeschlossen. Dadurch kann der Luftstrom kontrolliert werden. Der Schlauch ist aus einem Polypropylengeewe aufgebaut und in das Gewebe ist eine Metallspirale eingearbeitet.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5425.0045	Master Vent Schlauch HD, 152 mm x 10 Meter, 6" (für DEH750)	pro Stück
5425.0047	Master Vent Schlauch HD, 254 mm x 10 Meter, 10"	pro Stück
5425.0048	Master Vent Schlauch HD, 305 mm x 10 Meter, 12" (für DEH2000)	pro Stück
5425.0049	Master Vent Schlauch HD, 356 mm x 10 Meter, 14"	pro Stück
5425.0050	Master Vent Schlauch HD, 407 mm x 10 Meter, 16" (für DEH5000)	pro Stück
5425.0051	Master Vent Schlauch HD, 450 mm x 10 Meter, 18" (für DEH7500 und DEH30000)	pro Stück

Zwischenschläuche

Die Zwischenschläuche bestehen aus einem Metallrücken mit einem dazwischen geklemmten, beschichteten Polypropylengeewe. Durch den Metallrücken ist der Schlauch weniger empfindlich in Bezug auf Scheuerschäden, die durch das Schleifen über den Boden verursacht werden.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5425.0040	Master Clip Schlauch HD, 305 mm x 10 Meter, 12" (für DEH2000)	pro Stück
5425.0041	Master Clip Schlauch HD, 356 mm x 10 Meter, 14"	pro Stück
5425.0042	Master Clip Schlauch HD, 406 mm x 10 Meter, 16" (für DEH5000)	pro Stück
5425.0043	Master Clip Schlauch HD, 456 mm x 10 Meter, 18" (für DEH7500 und DEH30000)	pro Stück

Verbindungsstücke für Schläuche

Mit diesen Verbindungsstücken können die Ausblasschläuche und die Zwischenschläuche verbunden werden.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
ENVB1577	Schlauch Verbindungsstück, 200 mm - 200 mm (8" - 8")	pro Stück
ENVB1578	Schlauch Verbindungsstück, 250 mm - 250 mm (10" - 10")	pro Stück
5425.0016	Schlauch Verbindungsstück, 305 mm - 305 mm (12" - 12")	pro Stück
ENVB1581	Schlauch Verbindungsstück, 356 mm - 356 mm (14" - 14")	pro Stück
5425.0017	Schlauch Verbindungsstück, 400 mm - 400 mm (16" - 16")	pro Stück
5425.0018	Schlauch Verbindungsstück, 450 mm - 450 mm (18" - 18")	pro Stück

Abdeckplatten

Wenn die Sanierung abgeschlossen ist, muss die Unterdruckmaschine abgetrennt werden. Dazu wird eine transparente Abdeckplatte montiert, sodass der HEPA-Filter für die Sichtkontrolle gut sichtbar bleibt.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5425.0092	Abdeckplatte DEH500/750, transparent	pro Stück
5425.0002	Abdeckplatte DEH2000, transparent	pro Stück
5425.0096	Abdeckplatte DEH5000/7500, transparent	pro Stück
5425.0091	Abdeckplatte DEH3000, transparent	pro Stück

5.4 Vorfilter

Vorfilter sind aus einer Mischung aus Baumwolle und Kunstfasern aufgebaut und werden von einem stabilen Papprahmen umgeben. Die Filter sind mit einem diagonalen Stützraster ausgeführt. Das zickzackartig gefaltete Filtermedium ist mit seiner gesamten Innenseite an dem Rahmen festgeklebt, um das Auffangen von Staub und die Formfestigkeit zu steigern.



Einsetzbar als Vorfilter in Unterdruckmaschinen, aber auch geeignet für die Verwendung in Luft- und Klimaregelungsanlagen und Lüftungssystemen.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5425.0082	Vorfilter, 290x290x45 mm (für DEH500/750/CAB)	56 Stück
5425.0077	Vorfilter, 375x375x95 mm (für DEH2000/B200)	12 Stück
5425.0079	Vorfilter, 595x595x95 mm (für DEH5000/7500/30000)	6 Stück
5425.0086	Vorfilter, 295x295x25 mm (für UDM 500)	24 Stück
5430.0008	Vorfilter, 305x305x45 mm (für D100SE)	18 Stück
5430.0017	Vorfilter, 595x595x48 mm (für UDM 2000/Astro 5000/TX 3000)	12 Stück
5430.0026	Vorfilter, 290x595x48 mm (für Astro 2500/GTA 1800)	24 Stück
5430.0010	Vorfilter, 375x375x45 mm (für Barkman B10/B20/UDM 2400)	12 Stück
5430.0014	Vorfilter, 494x494x48 mm (für Barkman B40)	12 Stück
5430.0024	Vorfilter, 455x455x45 mm (für VM 1700/TX 1000)	12 Stück
5430.0028	Vorfilter, 455x595x45 (für Astro Odyssey)	12 Stück
5430.0002	Vorfilter, 305x610x45 mm EU4 (für Deconta D 305)	24 Stück
5425.0011	Vorfilter grob, 305x610x45 mm EU3 (für Deconta D 305)	25 Stück
5430.0034	Vorfilter, 610x610x47 mm EU4 (für Deconta D 610)	12 Stück
5430.0031	Vorfilter, 910x610x45 mm EU4 (für Deconta D 910)	12 Stück
5430.0032	Vorfilter grob, 910x610x45 mm EU3 (für Deconta D 910)	12 Stück
5425.0008	Taschenfilter, 592x592x305 mm EU5 (für Compact 50000/100000)	6 Stück

5.5 Grobfilter

Der Grobfilter wird in Unterdruckmaschinen vor dem Vorfilter eingebaut. Dabei handelt es sich um einen synthetischen Filter, der aus einer Mischung aus speziellen Kunstfasern aufgebaut ist.



Grobfilter können auch in Klimaanlage und als Vorfilter in Farbsprühkabinen eingesetzt werden.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5430.0009	Grobfilter, 300x300 mm (für DEH500/750)	50 Stück
5430.0011	Grobfilter, 370x370 mm (für DEH2000)	50 Stück
5430.0015	Grobfilter, 500x500 mm	50 Stück
5430.0018	Grobfilter, 600x600 mm (für DEH5000/7500/30000)	25 Stück
5430.0019	Grobfilter auf Rolle, 1x20 Meter	pro Rolle
5425.0012	Grobfilter auf Rolle, 2x20 Meter	pro Rolle

5.6 Monitore

Bulk air PM Monitor für die Unterdruckerfassung

Der Protex International BulkAir Unterdruckmonitor gilt als die Innovation auf dem Gebiet der Unterdruckerfassung. Dabei wurden verschiedene innovative Lösungen in eine kompakte Maschine integriert.

Bei der Entwicklung dieses Monitors wurde insbesondere der Benutzerfreundlichkeit Aufmerksamkeit gewidmet. Der BulkAir enthält z. B. einen integrierten thermischen Drucker, mit dem ganz einfach ein Ausdruck der erfassten Daten angefertigt werden kann. Darüber hinaus enthält der Monitor unter anderem einen digitalen Farbbildschirm, ein stoßfestes und spritzwassergeschütztes Gehäuse, ein digitales Druckmessgerät, einen eingebauten Akku und einer Backup-Batterie, die dafür sorgt, dass die Einheit weiter funktioniert, wenn die Netzspannung ausfällt. Für besonders präzise Messergebnisse wird ein digitales Druckmessgerät verwendet (im Gegensatz zu anderen Monitoren zur Unterdruckerfassung, die mit einem Drucksensor messen).



Eigenschaften

- Integrierter thermischer Drucker
- Digitaler Farbbildschirm
- Mini-USB-Anschluss für die direkte Verbindung mit einem PC
- Mit SD-Karte
- Stoßfestes und spritzwasserdichtes Gehäuse
- Digitales Druckmessgerät
- Standardmäßig ausgerüstet mit Telefonmelder
- GSM/GPRS-Möglichkeiten für SMS-Alerts
- Mehrsprachige Bedienung, unter anderem auf Deutsch
- Eingebauter Akku
- Ausgerüstet mit Backup-Batterie



Schutzschalter und LED-Alarm

Der Protex International BulkAir Unterdruckmonitor kann mit einem PowerSwitch und einem optischen LED-Alarm ausgestattet werden.

PowerSwitch und LED-Alarm

Wenn der Unterdruck im Containment aus irgendeinem Grund wegfällt, sorgt der PowerSwitch dafür, dass eine Backup-Unterdruckmaschine, die an das Containment angeschlossen ist, eingeschaltet wird. Dadurch können Mitarbeiter relativ schnell wieder an die Arbeit gehen und verhindern Sie, dass kostbare Zeit verloren geht.

Wenn der Unterdruck unter die Untergrenze abfällt oder über die Obergrenze ansteigt, wird ein optischer LED-Alarm eingeschaltet, der die Mitarbeiter warnt, sodass diese auf den Notfall reagieren können.

Diese Erweiterungen sind in Frankreich obligatorisch.

Technische Daten

- Gewicht: 4 kg
- Abmessungen: 300x300x200 mm
- Spannung: 220 V

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5610.0008	Bulk Air Monitor für die Unterdruckerfassung	pro Stück
5610.0009	LED-Alarm für Bulk Air Monitor für die Unterdruckerfassung	pro Stück
5610.0010	Schutzschalter für Bulk Air Monitor für die Unterdruckerfassung	pro Stück
5630.0008	Druckrolle für Bulk Air Monitor für die Unterdruckerfassung	pro Stück

Read Out CM3 Monitor für die Unterdruckerfassung

Der Read Out CM3 ist ein Druckdifferenzmesser für das Kontrollieren und Aufrechterhalten von Überdruck und Unterdruck in Räumen. Dieses Gerät kann daher unter anderem bei der Asbestsanierung, bei nuklearem Abbau, in Spritzkabinen und in Reinräumen eingesetzt werden.

Der CM3 ist standardmäßig mit einem Matrixdrucker, einem LCD-Bildschirm und einem optischen und akustischen Alarmsignal ausgestattet.



Technische Daten

Gewicht: 4 kg

Spannung: 220 V

Stromstärke (Ampères): 3 A

Abmessungen: 360 x 160 x 300 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5610.0007	Read Out CM3 Monitor für die Unterdruckerfassung	pro Stück
5630.0006	Druckrolle für Read Out CM3	pro Stück
5630.0007	Druckfarbenkassette für Read Out CM3	pro Stück
5630.0014	Luftleitung aus PVC für Read Out CM3	pro Meter
5610.0001	Schutzschalter für Read Out CM3	pro Stück



Staubsauger

6

6.1	Allgemeines	092
6.2	Protex International Dingo Asbeststaubsauger für De- kontaminierung	093
6.3	Numatic Asbeststaubsauger	093
6.4	Kerstar Asbeststaubsauger	095
6.5	Zubehör für Dingo, Numatic und Kerstar	096
6.6	Nilfisk GD930 Asbeststaubsauger	096
6.7	Comzu Asbeststaubsauger	097
6.8	Omega Inventarisationsstaubsauger	098
6.9	Kerstar explosionsgeschützte Asbeststaubsauger	099
6.10	Numatic Henry Staubsauger	101
6.11	Nilfisk Attix 30-11 Nass- und Trockensauger	101

6.1 Allgemeines

An Staubsauger, die beim Beseitigen von gesundheitsgefährdenden Stoffen wie Asbest eingesetzt werden, werden besonders hohe Anforderungen gestellt. Sie müssen hohe Qualitätsanforderungen auf den Gebieten Effektivität, Effizienz und Nachhaltigkeit erfüllen.

Diese Staubsauger müssen mit effektiven Filtersystemen ausgerüstet sein. Um eine Verseuchung des Motors zu verhindern, muss das Filtersystem darüber hinaus vor dem Saugermotor positioniert sein.

Das Lieferprogramm von ProteX International umfasst eine Reihe renommierter Marken. Diese H-Staubsauger garantieren einen absolut sicheren Gebrauch.

Explosionsschutztaubsauger

Die ATEX-Richtlinie schreibt vor, dass ein Unternehmen in Übereinstimmung mit der ATEX-Richtlinie 137 arbeiten muss. Diese Richtlinie dient zum Schutz von Arbeitnehmern, die durch eine explosive Atmosphäre in Gefahr geraten können. In der ATEX-Produkttrichtlinie 95 wird beschrieben, welche Anforderungen Geräte (elektrische und nicht-elektrische) an Orten („Zonen“) erfüllen müssen, in denen Staub- oder Gasexplosionsgefahr auftreten kann.

ProteX International hat Staubsauger in seinem Sortiment, die die Anforderungen der obigen Richtlinie erfüllen.

6.2 Protex International Dingo Asbeststaubsauger für Dekontaminierung

Der Dingo Asbeststaubsauger für die Dekontaminierung ist praktisch im Gebrauch. Ein sparsamer 1200 Watt-Motor liefert eine sehr große Saugkraft. Durch den großen Staubbeutelinhalt von 9 Litern ist der Dingo ideal für größere Wohnungen oder den geschäftlichen Gebrauch geeignet. Die ausgeblasene Luft wird von einem ausgezeichneten HEPA 13-Filter gefiltert. Die Schnur ist aufrollbar und lässt sich einfach austauschen. Das dreiteilige Teleskop-Saugrohr und die schwenkbaren Räder erleichtern dem Benutzer die Arbeit. Kurz, es handelt sich um einen sehr kompletten, professionellen HEPA-gefilterten Staubsauger. Der Dingo ist nur für den Gebrauch innerhalb des Containments geeignet.



Inhalt

- 1 Dingo Staubsauger
- 1 Staubsaugerschlauch 32 mm 2,5 m
- 2 Gerades Rohr
- 1 Gebogenes Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Saugdüse
- 1 Aufsatzbürste für Saugdüse
- 1 Fugensauger
- 1 Runde Bürste
- 1 Adapter 38/32 mm

Technische Daten

- Abmessungen: 440x335x335 mm
- Leistung: 1200 Watt
- Spannung: 230 Volt
- Inhalt: 9 Liter
- Gewicht: 9 kg
- Anschluss: 32 mm

6.3 Numatic Asbeststaubsauger

Dieser Feinstaub-Staubsauger sorgt für die Aufnahme von feinen Staubpartikeln und gefährlichen Stoffen und zeichnet sich durch eine hohe Filtration aus. Der Feinstaub-Staubsauger bietet darüber hinaus die Möglichkeit, den Staubbeutel zu entfernen, ohne dass Staub daraus verloren geht.

Numatic HZQ190 Asbeststaubsauger, inklusive Zubehör-Kit „17“

Der kleinste Staubsauger aus der Serie „HZ“ (Hazardous dust). Diese Maschine kann an Orten eingesetzt werden, an denen mit gefährlichen Stoffen gearbeitet wird. Der Motorkopf aus Metall mit dem 1200 W-Motor und dem HEPA-Filtrationsmodul befindet sich auf einem 9-Liter-Kessel aus Polypropylen.



Inhalt

- 1 Numatic HZQ190
- 1 Staubsaugerschlauch 32 mm 2,5 m
- 1 Große runde Bürste
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger
- 1 Adapter 38/32 mm
- 1 Saugrohr schräg
- 1 Staubsaugerbeutel pro 10 Stück

Technische Daten

- Abmessungen: 455x340x340 mm
- Leistung: 1200 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 9 Liter
- Gewicht: 11 kg
- Anschluss: 32 mm

Numatic HZDQ750 Asbeststaubsauger, inklusive umfangreichem Zubehörkit

Zweimotoriger Staubsauger mit Motorkopf aus Metall für gefährliche Stoffe mit einer starken Saugleistung (2400 W). Durch die HEPA-Filter und den 35 Liter Stahlkessel ist diese Maschine für den täglichen betrieblichen Einsatz geeignet.



Inhalt

- 1 Numatic HZDQ750
- 1 Staubsaugerschlauch 38 mm 10 m
- 2 Gerades Rohr
- 1 Gebogenes Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Große runde Bürste
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger
- 1 Adapter 38/32 mm
- 1 Schaber aus Edelstahl

Technische Daten

- Abmessungen: 960x510x500 mm
- Leistung: 2 x 1200 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 35 Liter
- Gewicht: 30 kg
- Anschluss: 38 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5810.0007	Numatic HZQ190 Asbeststaubsauger, inklusive Zubehör KIT17	pro Stück
5810.0010	Numatic HZDQ750 Asbeststaubsauger, inklusive Zubehörkit	pro Stück
5830.0066	Numatic HZQ190/250 Staubsaugerbeutel HEPA-FLO NVM-1CH pro 10 Stück	pro Stück
5830.0068	Numatic HZ350 Staubsaugerbeutel HEPA-FLO NVM-2BH pro 10 Stück	pro Stück
5830.0071	Numatic HZD450 Staubsaugerbeutel HEPA-FLO NVM-3BH pro 10 Stück	pro Stück
5830.0078	Numatic HZD750 Staubsaugerbeutel HEPA-FLO NVM-4BH pro 10 Stück	pro Stück
5830.0072	Numatic HZ190/250/350 Primärfilter SMS, 12 Zoll	pro Stück
5830.0080	Numatic HZD450/750 Primärfilter SMS, 14 Zoll	pro Stück
5830.0067	Numatic HZ190/250/350 HEPA-Filter NVM-26/27B	pro Stück
5830.0079	Numatic HZD450/750 HEPA-Filter NVM-25B	pro Stück
5830.0095	Numatic HZ190 Staubsaugerschlauch ø 32 mm Länge 2,5 Meter	pro Stück
5830.0085	Numatic HZDQ750 Staubsaugerschlauch ø 38 mm Länge 3 Meter	pro Stück
5830.0084	Numatic HZDQ750 Staubsaugerschlauch ø 38 mm Länge 5 Meter	pro Stück
5830.0086	Numatic HZDQ750 Staubsaugerschlauch ø 38 mm Länge 10 Meter	pro Stück
5830.0082	Numatic HZDQ750 Schlauchanschluss ø 38 mm	pro Stück
5830.0158	Numatic HZQ190 Schlauchanschluss ø 32 mm	pro Stück

6.4 Kerstar Asbeststaubsauger

Die Kerstar Staubsauger aus der Serie Typ H wurden mit dem Ziel entworfen und gebaut, die Bedürfnisse der Benutzer in Bezug auf das sichere und effektive Beseitigen von gefährlichen Stoffen und Verschmutzungen zu erfüllen. Beispiele für gefährliche Stoffe sind: Asbest, krebserregende und sehr aktive pharmazeutische Produkte. Jedes Modell in diesem Produktbereich ist mit drei Filtrationsphasen ausgerüstet.

Jeder Typ H-Staubsauger wurde einzeln einem DOP-Test auf einem kalibrierten Prüfgerät unterzogen.

Kerstar KV10/1H Asbeststaubsauger

Inhalt

- 1 Kerstar KV10
- 1 Staubsaugerschlauch 32 mm 3 m
- 2 Gerades Rohr
- 1 Gebogenes Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger
- 5 Mikrofaser-Staubbeutel
- 1 Primärfilter

Technische Daten

- Abmessungen: 500x360x360 mm
- Leistung: 1000 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 8,5 Liter
- Gewicht: 11 kg
- Anschluss: 32 mm



Kerstar KV10

Kerstar KV25/2H Asbeststaubsauger

Inhalt

- 1 Kerstar KV25
- 1 Staubsaugerschlauch 38mm 3 m
- 2 Gerades Rohr
- 1 Gebogenes Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger
- 5 Mikrofaser-Staubbeutel
- 1 Primärfilter

Technische Daten

- Abmessungen: 610x440x440 mm
- Leistung: 2 x 1000 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 23 Liter
- Gewicht: 15 kg
- Anschluss: 38 mm



Kerstar KV25

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5810.0002	Kerstar KV10/1H Asbeststaubsauger, inklusive Standard-Zubehörkit	pro Stück
5810.0003	Kerstar KV25/2H Asbeststaubsauger, inklusive Standard-Zubehörkit	pro Stück
5830.0017	Kerstar KV10/15 Staubsaugerbeutel K1 Papier pro 10 Stück	pro Stück
5830.0159	Kerstar KV10/15 Staubsaugerbeutel K1 Mikrofaser pro 5 Stück	pro Stück
5830.0018	Kerstar KV25/30/40/50 Staubsaugerbeutel K4 Papier pro 10 Stück	pro Stück
5830.0025	Kerstar KV25/30/40/50 Staubsaugerbeutel K4 Mikrofaser pro 5 Stück	pro Stück
5830.0022	Kerstar KV10H Primärfilter SMS, 11 Zoll	pro Stück
5830.0023	Kerstar KV15/18 Primärfilter SMS, 12 Zoll	pro Stück
5830.0020	Kerstar KV25/30/40/50 Primärfilter SMS, 14 Zoll	pro Stück
5830.0024	Kerstar KV10H HEPA-Filter, 225 ø x 55 mm	pro Stück
5830.0019	Kerstar KV20/30/45H HEPA-Filter, 260 ø x 145 mm	pro Stück
5830.0160	Kerstar KV10 Staubsaugerschlauch ø 32 mm Länge 5 Meter	pro Stück
5830.0028	Kerstar KV25/30/40 Staubsaugerschlauch ø 38 mm Länge 3 Meter	pro Stück
5830.0026	Kerstar KV25/30/40 Staubsaugerschlauch ø 38 mm Länge 5 Meter	pro Stück
5830.0033	Kerstar KV25/30/40 Staubsaugerschlauch ø 38 mm Länge 10 Meter	pro Stück
5830.0027	Kerstar KV25/30/40 Schlauchanschluss ø 38 mm	pro Stück
5830.0161	Kerstar KV10 Schlauchanschluss ø 32 mm	pro Stück

6.5 Zubehör für Dingo, Numatic & Kerstar Staubsauger

Das folgende Zubehör kann für Asbeststaubsauger der Marken Dingo, Numatic und Kerstar verwendet werden.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5830.0087	Saugrohrsatz 3-teilig aus Edelstahl ø 38 mm	pro Stück
5830.0090	Saugrohr aus Edelstahl gerade ø 38 mm	pro Stück
5830.0091	Saugrohr aus Edelstahl gebogen ø 38 mm	pro Stück
5830.0093	Saugrohr aus Edelstahl gerade ø 32 mm	pro Stück
5830.0094	Saugrohr aus Edelstahl gebogen ø 32 mm	pro Stück
5830.0096	Bodendüse mit Rad ø 38 mm	pro Stück
5830.0102	Bodendüse Multi-flow ø 38 mm	pro Stück
5830.0101	Bodendüse ø 32 mm	pro Stück
5830.0089	Schaber aus Edelstahl ø 38 mm	pro Stück
5830.0104	Bürste rund 65 mm ø 38 mm	pro Stück
5830.0105	Bürste rund 152 mm ø 38 mm	pro Stück
5830.0106	Bürste hart rund 110 mm ø 38 mm	pro Stück
5830.0103	Fugensauger Kunststoff ø 38 mm	pro Stück
5830.0100	Fugensauger Kunststoff ø 32 mm	pro Stück
5830.0083	Schlauchmuffe ø 38 mm	pro Stück
5830.0097	Schlauchmuffe ø 32 mm	pro Stück

6.6 Nilfisk GD930 Asbeststaubsauger

Die Staubsauger aus der GD930-Serie sind robust und stabil, mit einer großen Staubbeutelkapazität von 15 Litern. Der geniale Entwurf dieses Staubsaugers optimiert den Luftstrom und reduziert den Energieverlust auf ein absolutes Mindestmaß. Das Ergebnis ist eine enorme Saugleistung bei einem sehr leisen Geräusch im Hintergrund.



Inhalt

- 1 Nilfisk GD930
- 1 Staubsaugerschlauch 32 mm 2 m
- 1 Gerades Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 5 Papier-Staubbeutel
- 1 Primärfilter

Technische Daten

- Abmessungen: 450x390x330 mm
- Leistung: 1000 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 15 Liter
- Gewicht: 7,5 kg
- Anschluss: 32 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5810.0004	Nilfisk GD930 Asbeststaubsauger, inklusive Standard-Zubehörpaket	pro Stück
5830.0042	Nilfisk GD930 Staubsaugerbeutel Papier pro 10 Stück	pro Stück
5830.0041	Nilfisk GD930 HEPA-Filter	pro Stück
5830.0045	Nilfisk GD930 Staubsaugerschlauch 2 Meter	pro Stück
5830.0163	Nilfisk GD930 Saugrohr	pro Stück
5830.0043	Nilfisk GD930 Bodenbürste	pro Stück
5830.0044	Nilfisk GD930 runde Bürste	pro Stück
5830.0162	Nilfisk GD930 Fugensauger	pro Stück

6.7 Comzu Asbeststaubsauger

Industriestaubsauger mit einer außergewöhnlich langen Lebensdauer

Die Comzu Industriestaubsauger wurden für das Beseitigen von feinen und groben Verunreinigungen, das Reinigen von Betonböden, Gerüsten, Maschinen usw. entwickelt. Die Staubsauger bestehen zu einem großen Teil aus Edelstahl, zeichnen sich durch ihre Solidität aus und haben dadurch eine außergewöhnlich lange Lebensdauer.

Comzu F2211 Asbeststaubsauger

Starke doppelmotorige Industriestaubsauger mit einem 45 Liter-Auffangbehälter. Spitzenqualität, die Sie von den Comzu Industriestaubsaugern gewöhnt sind. Mit einer benutzerfreundlichen Bedienung und lieferbar mit einer Vielzahl verschiedener Zubehörteile.

Außer für Asbestsanierungsarbeiten kann dieser Staubsauger auch für Holz-, Bau-, Gips- und Quarzstäube eingesetzt werden.

Inhalt

- 1 Comzu F2211
- 1 Staubsaugerschlauch 50 mm 3 m
- 1 Saugrohr gerade
- 1 Saugrohr gebogen
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger

Technische Daten

- Abmessungen: 720x490x880 mm
- Leistung: 2 x 1100 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 45 Liter
- Gewicht: 42 kg
- Anschluss: 50 mm



Comzu F3313 Asbeststaubsauger

Durch die robuste Konstruktion und die hohe Zuverlässigkeit ist dieser Asbeststaubsauger perfekt für den Gebrauch in großen Räumen geeignet. In Kombination mit dem Comzu Vorabscheider ist dieser Staubsauger außergewöhnlich gut für Fräsarbeiten geeignet.

Dieser Asbeststaubsauger kann auch innerhalb der Holz-, Metall- und Baubranche sowie beim Kartoffel-, Knollen- und Gewächshausanbau eingesetzt werden.

Der Staubsauger ist standardmäßig mit einem Filterklopfer und einem herausnehmbaren Schmutzauffangbehälter ausgeführt. Darüber hinaus werden diese Staubsauger mit HEPA-Filter geliefert.

Inhalt

- 1 Comzu F3313
- 1 Staubsaugerschlauch 50 mm 3 m
- 1 Saugrohr gerade
- 1 Saugrohr gebogen
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger

Technische Daten

- Abmessungen: 720x490x880 mm
- Leistung: 3 x 1100 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 45 Liter
- Gewicht: 64 kg
- Anschluss: 50 mm



Comzu Vorabscheider 70 Liter Edelstahl

Durch die Verwendung des Comzu Vorabscheiders werden die Primär- und HEPA-Filter der Staubsauger geschont und weniger mit Feinstaub belastet. Dadurch behält der Staubsauger seine Saugleistung und ist er sehr gut für den Einsatz bei Fräsarbeiten geeignet.



Inhalt

- 1 Comzu Vorabscheider
- 1 Staubsaugerschlauch 50 mm 3 m

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5810.0012	Comzu F2211 Asbeststaubsauger, inklusive Standard-Zubehörpaket	pro Stück
5810.0013	Comzu F3313 Asbeststaubsauger, inklusive Standard-Zubehörpaket	pro Stück
5830.0006	Comzu Vorabscheider 70 Liter, inklusive Schlauch	pro Stück
5830.0139	Comzu F2211 Primär-Gewebefilter	pro Stück
5830.0144	Comzu F3313 Primär-Gewebefilter	pro Stück
5830.0142	Comzu F2211/F3313 HEPA-Filter	pro Stück
5830.0152	Comzu Staubsaugerschlauch ø 50 mm Länge 3 Meter	pro Stück
5830.0153	Comzu Staubsaugerschlauch ø 50 mm Länge 10 Meter	pro Stück
5830.0147	Comzu Saugrohr gerade ø 50 mm	pro Stück
5830.0148	Comzu Saugrohr gebogen ø 50 mm	pro Stück
5830.0146	Comzu Bodendüse 50/200 ø 50 mm	pro Stück
5830.0149	Comzu Gummidüse spitz ø 50 mm	pro Stück
5830.0150	Comzu runde Bürste aus Pferdehaar ø 50 mm	pro Stück

6.8 Omega Inventarisationsstaubsauger

Der Omega Inventarisationsstaubsauger von Atrix kann durch sein niedriges Gewicht und seine kompakte Verpackung gut bei der Inventarisierung von asbesthaltigen Materialien eingesetzt werden.



Inhalt

- 1 Omega Inventarisationsstaubsauger
- 1 Schlauch 2 Meter
- 1 Fugensauger
- 1 Lochsauger
- 1 Saugdüse
- 1 Bürste für Saugdüse
- 1 Tragegurt

Technische Daten

- Abmessungen: 310x190x165 mm
- Leistung: 600 Watt
- Spannung: 230
- Gewicht: 1,8 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5810.0001	Omega HEPA Vakuum Inventarisationsstaubsauger, inklusive Standard-Zubehörpaket	pro Stück
5830.0003	Omega HEPA Vakuum Backpack	pro Stück
5830.0004	Omega HEPA Vakuum HEPA-Filter	pro Stück
5830.0002	Omega HEPA Vakuum Staubsaugerschlauch	pro Stück

6.9 Kerstar explosionsgeschützte Asbeststaubsauger

Kerstar KEVA Asbeststaubsauger

Diese Serie industrieller, elektrisch angetriebener KEVA Staubsauger wurde entworfen, gebaut, geprüft und abgenommen, um potenziell explosionsgefährliche Stoffe, aber auch leitende Stoffe und Schutt in einer Zone 22 für Stäube aufzusaugen.

Alle Modelle sind mit einem elektronisch kommutierten, bürstenlosen Motor mit Soft-Start und einer thermischen Sicherung ausgeführt. Jedes Modell in dieser Reihe ist mit drei Filtrationsphasen ausgerüstet. Jedes Modell wird gebrauchsfertig und mit einer ausführlichen Anleitung sowie einem kompletten Zubehörkit geliefert.



EX-Norm: ATEX CATEGORY 3 Dust Zone 22 CE EX II 3 D c Ex tD A22 IP6X T100°C Ta = 0°C to +30°C

Kerstar KEVA20 Asbeststaubsauger

Inhalt

- 1 Kerstar KEVA20
- 1 Staubsaugerschlauch 38mm 3 m
- 2 Gerades Rohr
- 1 Gebogenes Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger
- 5 Mikrofaser-Staubbeutel
- 1 Primärfilter

Technische Daten

- Abmessungen: 830x440x440 mm
- Leistung: 1100 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 20 Liter
- Gewicht: 21,2 kg
- Anschluss: 38 mm

Kerstar KEVA45 Asbeststaubsauger

Inhalt

- 1 Kerstar KEVA45
- 1 Staubsaugerschlauch 38mm 3 m
- 2 Gerades Rohr
- 1 Gebogenes Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger
- 5 Mikrofaser-Staubbeutel
- 1 Primärfilter

Technische Daten

- Abmessungen: 1080x450x500 mm
- Leistung: 1100 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 45 Liter
- Gewicht: 26,8 kg
- Anschluss: 38 mm

Kerstar KAV Asbeststaubsauger

Die mit Luft angetriebenen industriellen Staubsauger aus dieser Serie sind für das Beseitigen von gefährlichen Stoffen und Schutt in Gaszone 1 & Staubzone 21 geeignet. Alle Modelle werden auf einem rostfreien Caddy mit gebremsten Rädern und (wo zutreffend) leitenden Rädern geliefert, und alle Modelle sind komplett geerdet und verfügen über einen antistatischen (leitenden), Vakuum- und Luftschlauch. Jeder Staubsauger wird einzeln geprüft und mit einem eigenen Prüfzertifikat für Erdungskontinuität versehen. Alle Einheiten werden mit einem kompletten Zubehörkit geliefert.



EX-Norm: ATEX Category 2 CE Ex II 2 G D c II C 500c (T6)

Kerstar KAV20 Asbeststaubsauger

Inhalt

- 1 Kerstar KAV20
- 1 Staubsaugerschlauch 38mm 3 m
- 2 Gerades Rohr
- 1 Gebogenes Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger
- 5 Mikrofaser-Staubbeutel
- 1 Primärfilter

Technische Daten

- Abmessungen: 725x440x440 mm
- Inhalt: 20 Liter
- Gewicht: 15,5 kg
- Anschluss: 38 mm

Kerstar KAV45 Druckluft-Asbeststaubsauger

Inhalt

- 1 Kerstar KAV45
- 1 Staubsaugerschlauch 38mm 3 m
- 2 Gerades Rohr
- 1 Gebogenes Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger
- 5 Mikrofaser-Staubbeutel
- 1 Primärfilter

Technische Daten

- Abmessungen: 895x460x500 mm
- Inhalt: 45 Liter
- Gewicht: 21,7 kg
- Anschluss: 38 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5810.0019	Kerstar KEVA20 Asbeststaubsauger, inklusive Standard-Zubehörpaket	pro Stück
5810.0020	Kerstar KEVA45 Asbeststaubsauger, inklusive Standard-Zubehörpaket	pro Stück
5810.0017	Kerstar KAV20 Druckluft-Asbeststaubsauger, inklusive Standard-Zubehörpaket	pro Stück
5810.0018	Kerstar KAV45 Druckluft-Asbeststaubsauger, inklusive Standard-Zubehörpaket	pro Stück
5830.0025	Kerstar KV25/30/40/50 Staubsaugerbeutel K4 Mikrofaser pro 5 Stück	pro Stück

6.10 Numatic Henry Staubsauger

Dies ist vielleicht der bekannteste Staubsauger der Welt: der Henry Staubsauger. Dieser kleine Staubsauger ist sehr saugstark und wird in verschiedenen Ausführungen geliefert.



Der Henry verfügt über einen starken 1200 Watt-Motor mit einem Zwei-Stände-Schalter, einem 10 Meter langen Stromkabel mit einem einzigartigem Aufrollsystem.

Zubehör finden Sie in Kapitel 6.5.

Inhalt

- 1 Numatic Henry
- 1 Staubsaugerschlauch 32 mm 2,4 m
- 1 Gerades Rohr
- 1 Gebogenes Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Runde Bürste
- 1 Fugensauger
- 5 Mikrofaser-Staubbeutel

Technische Daten

- Abmessungen: 370x340x340 mm
- Leistung: 1200 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 9 Liter
- Gewicht: 6,6 kg
- Anschluss: 32 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5812.0002	Numatic Henry HVR180A Staubsauger, inklusive Standard-Zubehör KIT A1 rot	pro Stück
5812.0003	Numatic Henry HVR180A Staubsauger, inklusive Standard-Zubehör KIT A1 blau	pro Stück
5812.0004	Numatic Henry HVR180A Staubsauger, inklusive Standard-Zubehör KIT A1 gelb	pro Stück
5812.0005	Numatic Henry HVR180A Staubsauger, inklusive Standard-Zubehör KIT A1 grün	pro Stück

6.11 Nilfisk Attix 30-11 Nass- und Trockensauger

Die Nilfisk-ALTO Attix 30-Serie ist extrem gut für Arbeiten geeignet, bei denen ein professioneller Staub- und Wassersauger erforderlich ist, wobei jedoch ein kompaktes Modell erwünscht ist. Der Vorteil der kleineren Modelle liegt darin, dass sie einfach mitzunehmen sind.



Inhalt

- 1 Nilfisk Attix 30-11
- 1 Staubsaugerschlauch 32mm 3 m
- 2 Gerades Rohr
- 1 Bodendüse
- 1 Saugdüse
- 1 Fugensauger
- 1 Mikrofaser-Beutel

Technische Daten

- Abmessungen: 595x450x380 mm
- Leistung: 1200 Watt
- Spannung: 230
- Inhalt: 30 Liter
- Gewicht: 10 kg
- Anschluss: 32 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5812.0001	Nilfisk Attix 30-11 Nass- und Trockensauger, inklusive Standard-Zubehörpaket	pro Stück
5830.0047	Nilfisk Attix 30-11 Mikrofilter	pro Stück
5830.0048	Nilfisk Attix 30-11 Staubsaugerbeutel Papier pro 5 Stück	pro Stück



Dekontaminierungs- und Schleusensysteme

7

7.1	Allgemeines	104
7.2	Dekontaminationsfahrzeuge	105
7.3	Dekontaminations-Container	110
7.4	Optionen für Dekontaminationsfahrzeuge	111
7.5	Protex International Magic Plattendusche	113
7.6	Protex International Wassermanagementsysteme	114
7.7	Deconta Personenschleusen	115
7.8	Deconta Boilersysteme	115
7.9	Materialschleusen	117
7.10	Protex International Dusch- und Transitschleusen	118

7.1 Allgemeines

Dekontaminierungs- und Schleusensysteme

Bei Asbest- und Bodensanierungsarbeiten kommen Staubpartikel und Fasern frei, die schädlich für die Gesundheit sein können. Um einer weiteren Verbreitung davon entgegenzuwirken, wird um den Arbeitsraum herum normalerweise ein luftdichtes Abteil präpariert, das sogenannte „Containment“. Bei Arbeiten in der Außenluft ist das etwas schwieriger zu realisieren. Dennoch muss nach den Arbeiten eine Dekontaminierung der Mitarbeiter und verwendeten Materialien stattfinden.

Protex International bietet verschiedene Lösungen für die Dekontaminierung von Mitarbeitern und Materialien an. Transitschleusen, Duschsleusen, Plattenduschen, Materialschleusen oder völlig autarke Dekontaminationsfahrzeuge. Für jedes Projekt gibt es eine passende Lösung.

Dekontaminationsfahrzeuge

In Situationen, in denen mit gefährlichen Stoffen gearbeitet wird, ist Professionalität erwünscht. Mit mehr als zwanzig Jahren Erfahrung haben wir für praktisch alle Situationen eine passende Lösung. Unsere Dekontaminationsfahrzeuge haben eine hohe Qualität und erfüllen alle Bedingungen auf dem Gebiet von Umweltschutz und Sicherheit. Neben unseren standardmäßigen Dekontaminationsfahrzeugen können wir auch Maßanfertigungen liefern. Wir beraten Sie gerne bei der Auswahl.

Demontierbare Plattenduschen

Protex International hat eine nachhaltige Plattendusche entwickelt, mit der an jedem gewünschten Ort Duschköglichkeiten eingerichtet werden können. Dieses System kann sehr schnell aufgebaut werden und es kann sowohl bei Innen- als auch bei Außensanierungen eingesetzt werden. Für die Zufuhr und Abfuhr von Wasser ist ein Wassermanagementsystem mit einem dreistufigen Filtersystem verfügbar.

Materialschleusen

Bei großen Sanierungsprojekten, bei denen viel asbesthaltiger Abfall herausgeschleust werden muss, sind die Materialschleusen von Protex International eine gute Lösung. Durch diese Schleusen können Big-Bag-Wagen ganz einfach hinein- und herausgefahren werden. Diese Materialschleusen sind robust und können schnell auf- und abgebaut werden.

Transit- und Duschsleusen

Für Arbeiten in kleinen (Innen-) Räumen sind die Transit- und Duschsleusen eine ausgezeichnete Wahl. Sie können schnell auf- und abgebaut werden und sind außerdem gut zu reinigen.

Filtersysteme für asbesthaltiges Abwasser

Beim Beseitigen von asbesthaltigem Material fällt immer mit Asbest verunreinigtes Abwasser an. Eine Verunreinigung des Wassers kann sowohl bei den Arbeiten selbst (z. B. beim „nassen“ Beseitigen von Asbest) als beim Desinfizieren von Mitarbeitern und Material entstehen. Verunreinigtes Abwasser muss gründlich gefiltert werden, um eine weitere Verbreitung in die Umwelt zu vermeiden. Um dies zu realisieren, ist ein mehrfaches Filtersystem erforderlich. Das Sortiment von Protex International enthält verschiedene Lösungen dafür. In diesem Kapitel finden Sie weitere Informationen dazu.

7.2 Dekontaminationsfahrzeuge

Protex International D260

In Situationen, in denen mit gefährlichen Stoffen gearbeitet wird, hat Protex International eine mobile Lösung. Nämlich die Dekontaminierungseinheit. Diese Einheit wird in erster Linie für die Bodensanierung und in Katastrophenfällen wie der Vogelgrippe und der Schweinepest eingesetzt.

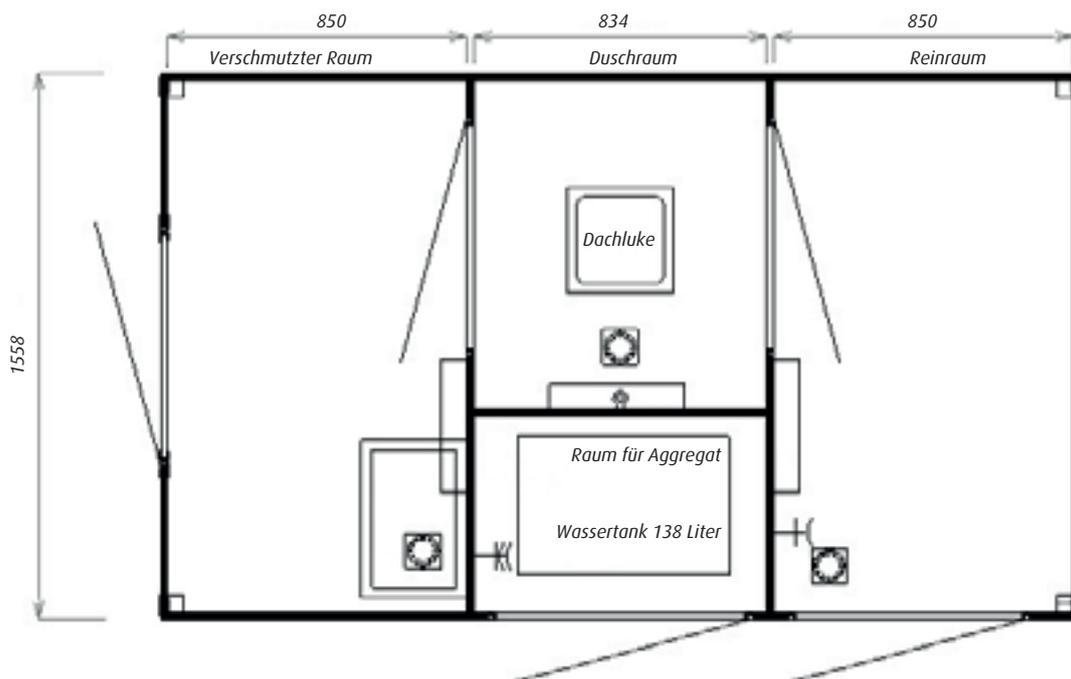


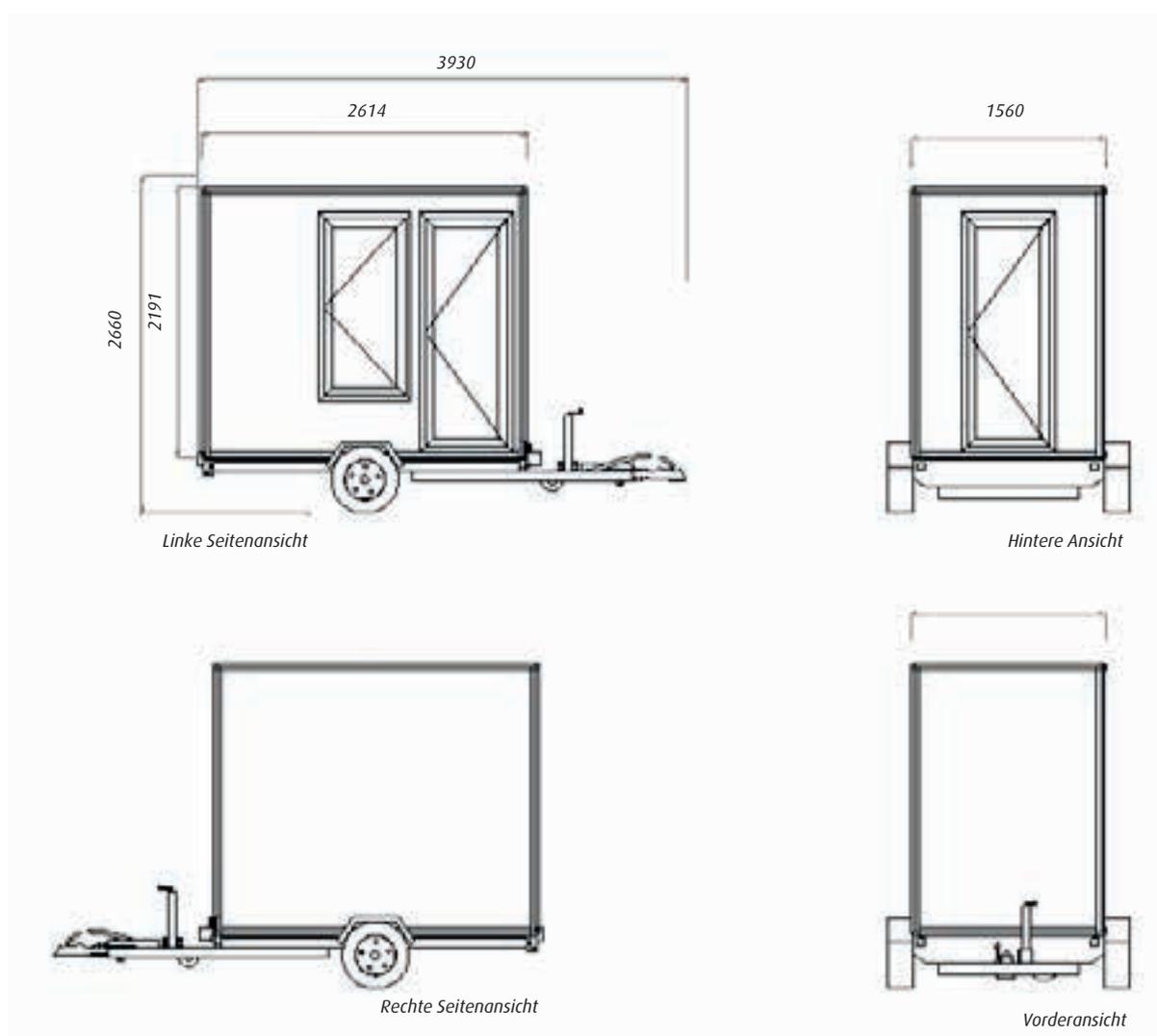
Die D260 enthält standardmäßig die folgende Ausrüstung:

- Einachsiges Untergestell, komplett galvanisiert
- 2x ausschaubarer Stützfuß
- Schnellverkehr
- 3 Abteile
- Wassertank 138 Liter, inklusive Zufuhrpumpe
- Elektrischer Boiler
- Beleuchtung (24 V)
- Elektrische Heizung 500 W im Reinraum
- Frostschutz 500 W im Technikraum
- Feuerlöscher und Verbandskasten im Reinraum
- Dusche mit Thermostathahn im Duschaum
- Garderobenhaken im verschmutzten Raum und Reinraum
- Zu öffnende Dachluke im Duschaum für Tageslicht und Lüftung
- Bodenbeschichtung aus Polyester
- 3 Abläufe, Ablauf des Duschaums wird an einen Ablaufpunkt angeschlossen
- Aufkleber „Verschmutzter Raum“ und „Reinraum“

Technische Daten

- Inhalt: Wassertank 138 Liter
- Abmessungen: 2,60x1,55x2,95 Meter
- Gewicht: 620 kg
- Untergestell: Einachser
- Anschluss der Elektrik: 3-poliger CEE-Stecker
- Wasseranschluss: GK-Kupplung 1/2"





Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6210.0005	Protex International D260 3-stufiger Dekontaminationsfahrzeug, einachsiges Untergestell, Farbe weiß	pro Stück
6225.0131	Lieferung in Ihrer eigenen Firmenfarbe (RAL)	pro Stück
6225.0130	Honda Benzinaggregat 2000 Watt	pro Stück
6225.0123	Waschbecken, inklusive separater Handdusche in verschmutztem Raum für D320 Die kalte Regendusche und der Kaltwasserhahn verfallen bei dieser Option.	pro Stück
6225.0002	UV-Set zur Beherrschung von Legionellenausbrüchen	pro Stück

Protex International D320

Solides Dekontaminationsfahrzeug, mit drei Abteilen: einem verschmutzten Raum, einem Duschaum und einem Reinraum. Durch den kompakten Entwurf kann dieses Fahrzeug gut in einer städtischen Umgebung eingesetzt werden.

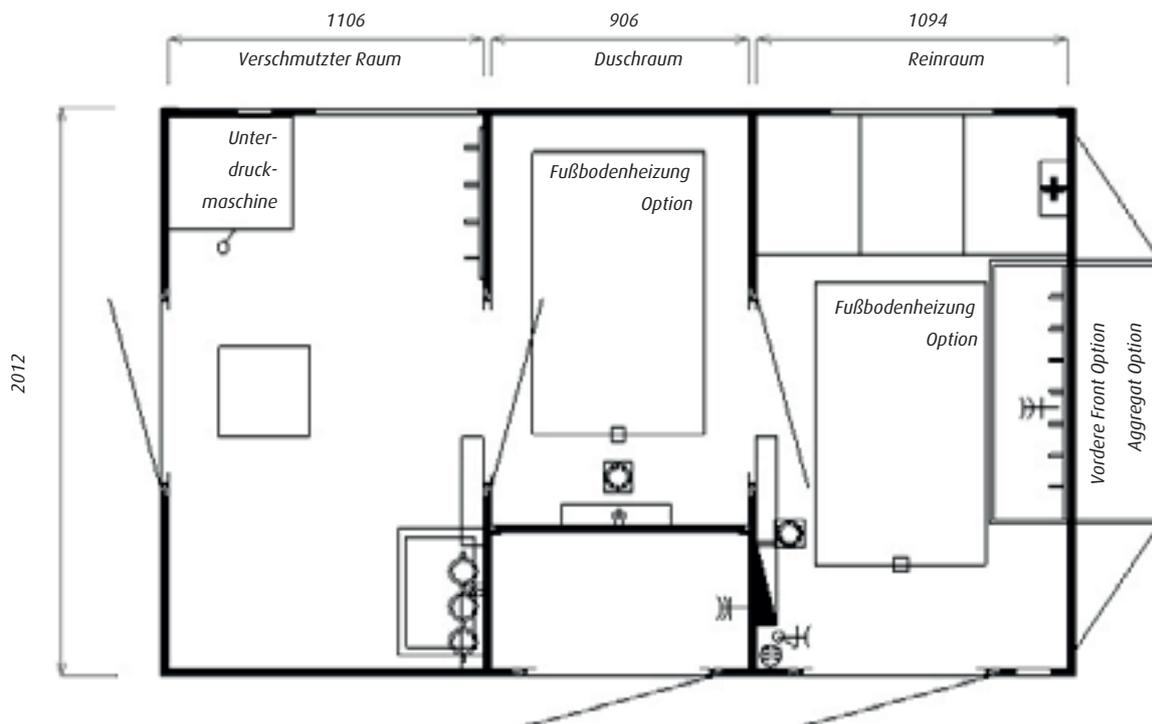


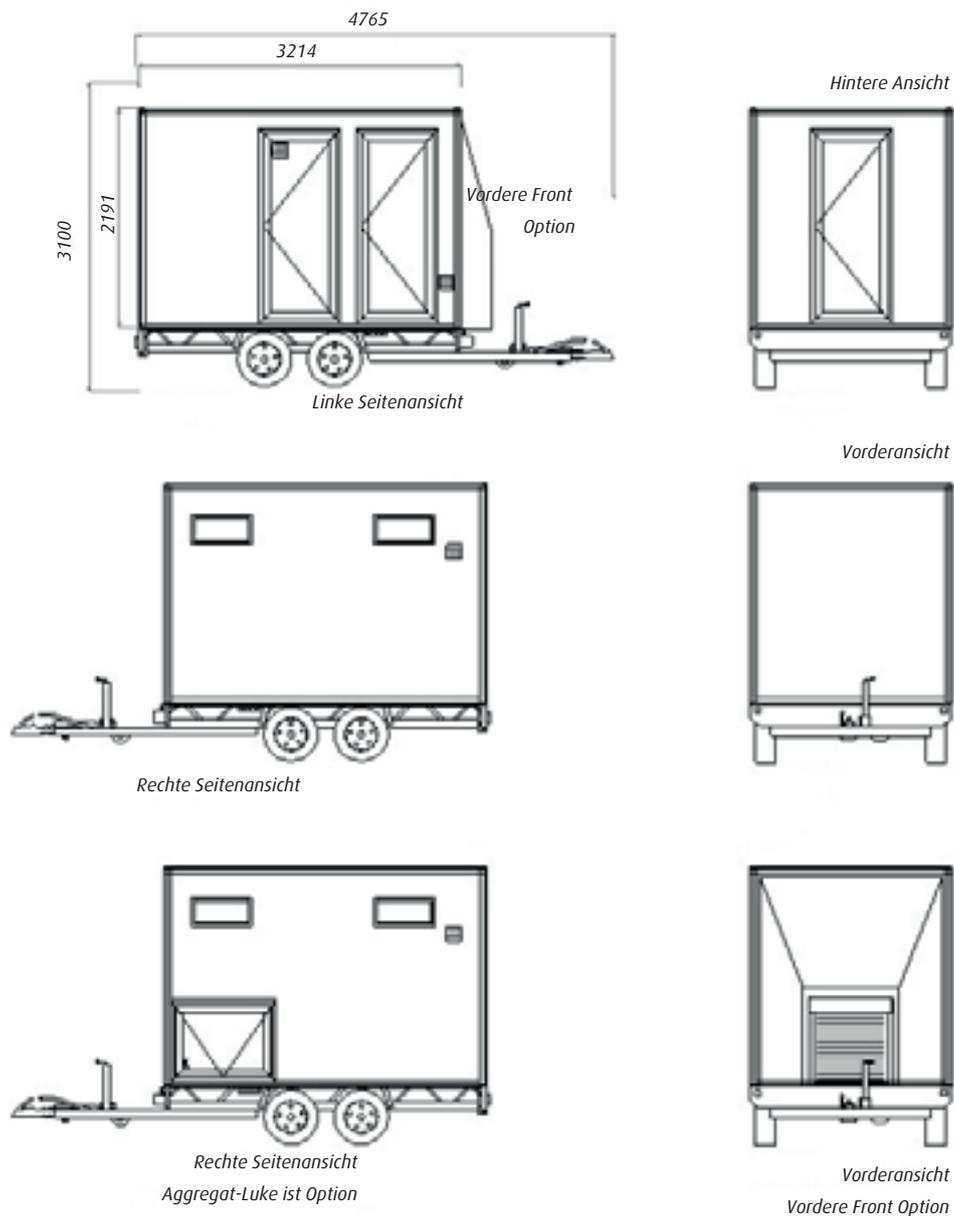
Die D320 enthält standardmäßig die folgende Ausrüstung:

- Einachsiges Untergestell
- 2x ausschaubarer
- Stützfuß
- 3 Abteile
- Unterdruckmaschine
- Wassertank 250 Liter, inklusive Zufuhrpumpe
- Abfuhrpumpe und Wasserfilter
- Gas-Durchlauferhitzer, inklusive Gasflasche
- Elektrische Heizung 2000 Watt
- Frei aufgehängte Bank mit Aufbewahrungsfach im Reinraum
- Feuerlöscher und Verbandskasten im Reinraum
- Dusche mit Thermostathahn im Duschaum
- Kalte Regendusche im verschmutzten Raum
- Garderobenhaken im verschmutzten Raum und Reinraum
- Standardausführung in der Farbe weiß

Technische Daten

- Inhalt: Wassertank 250 Liter
- Abmessungen: 3,2x2x2,95 Meter
- Gewicht: 1080 kg
- Untergestell: Einachser
- Anschluss der Elektrik: 3-poliger CEE-Stecker
- Wasseranschluss: GK-Kupplung 1/2"





Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6210.0004	Dehaco D320 3-stufiges Dekontaminationsfahrzeug Standard mit einachsigem Untergestell	pro Stück

Protex International D400

In Situationen, in denen mit gefährlichen Stoffen gearbeitet wird, hat Protex International eine mobile Lösung. Nämlich die Dekontaminierungseinheit. Diese Einheit wird in erster Linie für Asbestsanierung, Bodensanierung und in Katastrophenfällen wie der Vogelgrippe und der Schweinepest eingesetzt.

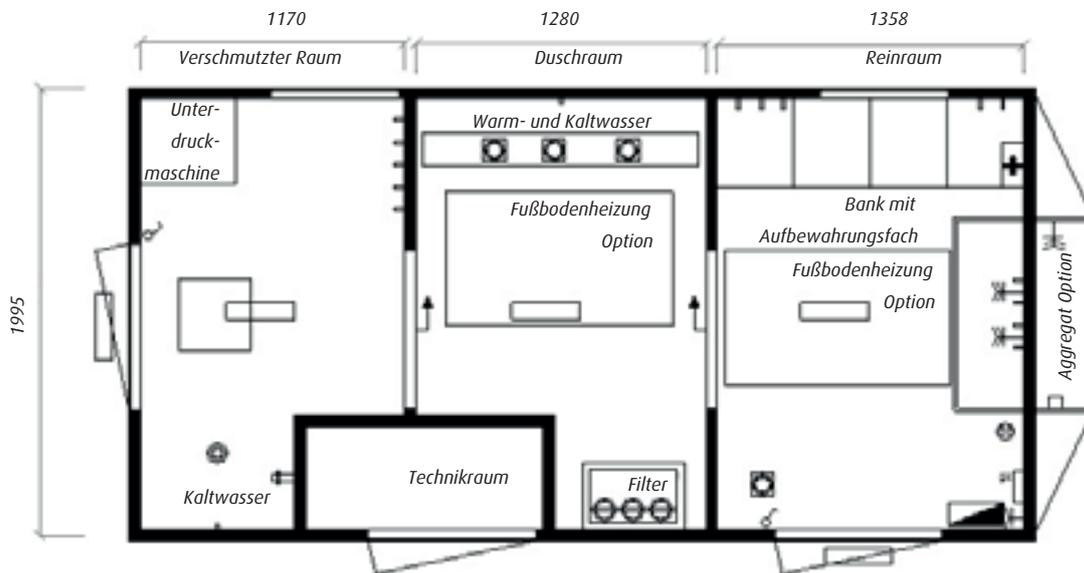


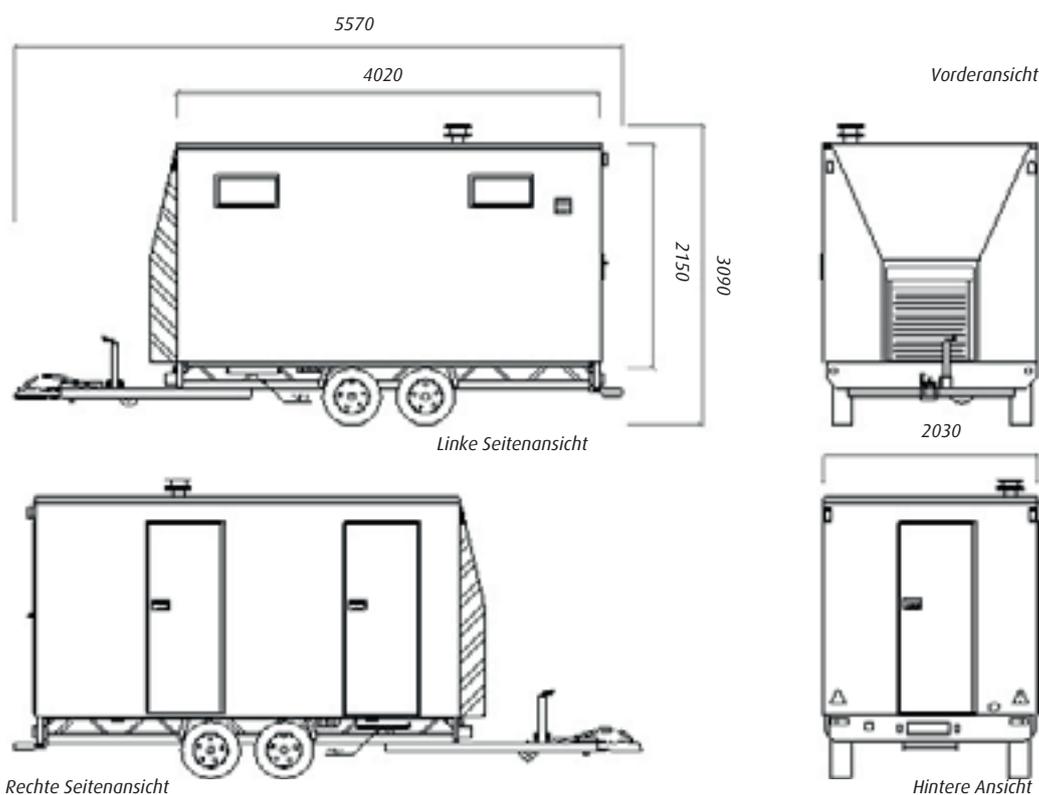
Die D400 enthält standardmäßig die folgende Ausrüstung:

- Unterdruckmaschine
- Wassertank 250 Liter
- Gas-Durchlauferhitzer, inklusive Gasflasche
- Kalte Dusche im verschmutzten Raum
- Wasserhahn, inklusive Schlauch im verschmutzten Raum
- Eine Dusche mit Mischwasser im Duschaum
- Waschbecken mit warmem und kaltem Wasser im Duschaum
- Elektrische Heizung 2000 Watt
- Bank mit Aufbewahrungsfach im Reinraum
- Wandsteckdosen im Reinraum
- Feuerlöscher und Verbandskasten
- Stauraum zum Aufbewahren an der Vorderseite

Technische Daten

- Inhalt: Wassertank 250 Liter
- Abmessungen: 4x2x2,95 Meter
- Gewicht: 1350 kg
- Untergestell: Tandemachser
- Anschluss der Elektrik: 3-poliger CEE-Stecker
- Wasseranschluss: GK-Kupplung 1/2"





Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6210.0003	Protex International D400 3-stufiges Dekontaminationsfahrzeug Standard, Untergestell mit Tandemachser in RAL-Farbe nach Wahl	pro Stück

7.3 Dekontaminations-Container

Dank der Abmessungen des Dekontaminations-Containers können wir diesen Container ganz nach Ihren Wünschen ausführen. Möglich ist z. B. eine Einteilung, bei der mehrere Personen gleichzeitig duschen können oder ein zusätzliches Abteil, das als Umkleide-, Kantinen- oder Lagerraum verwendet wird, oder sogar als Toilette.



Es ist möglich, standardmäßige 10ft-, 20ft- oder 40ft-Container einzurichten. Neben umfangreichen Möglichkeiten bei der Einteilung sind auch unterschiedliche Transportausführungen verfügbar. Der Dekontaminations-Container kann z. B. mit einem Haken-Arm-System, einem Kabelsystem, Hebeösen und einem Twistlock oder einer Kombination davon ausgeführt werden.

Für weitere Informationen oder Möglichkeiten nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

7.4 Optionen für Dekontaminationsfahrzeuge

Solarmodule

Wenn Sie Ihr Dekontaminationsfahrzeug mit Solarmodulen ausstatten, ist dieses umweltfreundlicher und leiser. Außerdem ist die Energieversorgung dann kostenlos und Sie sind bei den Sanierungsarbeiten deutlich flexibler. In Kombination mit der Option LED-Beleuchtung verbraucht das Dekontaminationsfahrzeug noch weniger Energie und das ist direkt an der längeren Gebrauchsdauer des Akkus abzulesen.

Beherrschung von Legionellenausbrüchen

Zur Beherrschung von Legionellenausbrüchen im Dekontaminationsfahrzeug liefert Protex International ein UV-System, das der Verbreitung dieser Bakterie vorbeugt. Protex International liefert eine besonders starke UV-Lampe, die Legionellen in größeren Wassermengen abtötet.

Darüber hinaus gibt es zahlreiche Optionen, mit denen Sie Ihr Dekontaminationsfahrzeug komplett nach Ihren persönlichen Wünschen einrichten können.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6225.0002	Legionellen UV-System 36 Watt	pro Stück
6225.0018	Automatische Luke für Unterdruckmaschine	pro Stück
6225.0119	Gasgeheizte Heißluftheizung Nur möglich in Kombination mit einem Gas-Durchlauferhitzer.	pro Stück
6225.0019	Webasto mit Diesel geheizte(r) Boiler und Luftheizung im Reinraum Elektrische Heizung und Gas-Durchlauferhitzer verfallen bei dieser Option.	pro Stück
6225.0120	Elektrischer Boiler, Inhalt 50 Liter, 2000 Watt Gas-Durchlauferhitzer verfällt bei dieser Option.	pro Stück
6210.0001	Fußbodenheizung im verschmutzten Raum und Reinraum	pro Stück
6210.0002	Frostschutz im Wassertank und in den Leitungen	pro Stück
6225.0015	Hatz Aggregat 230 Volt 4 kVA	pro Stück
6225.0121	Herstellung einer Aggregat-Luke beim Reinraum für D320 Die Bank mit Aufbewahrungsfach im Reinraum verfällt bei dieser Option.	pro Stück
6225.0021	Ausführung als Tandemachser für D320	pro Stück
6225.0022	Vordere Front aus Polyester mit Rollläden für D320 Herstellung der Aggregat-Luke ist bei dieser Option überflüssig.	pro Stück
6225.0014	Türen anstelle von Rollläden in vorderer Front aus Polyester	pro Stück
6225.0122	Außenwasserhahn hinten auf Fahrgestell	pro Stück
6225.0123	Waschbecken, inklusive separater Handdusche in verschmutztem Raum für D320 Die kalte Regendusche und der Kaltwasserhahn verfallen bei dieser Option.	pro Stück
6225.0124	Spritzen der Außenseite in RAL-Farbe bei D320	pro Stück
6225.0125	Spritzen des Daches in RAL-Farbe	pro Stück
6225.0128	Solarmodule	pro Stück
6225.0126	Anzeige für Wassertank Für diese Option sind Solarmodule erforderlich.	pro Stück
6225.0127	Anzeige für Dieseltank Für diese Option sind Solarmodule erforderlich.	pro Stück
6225.0129	Akkus, Umformer, LED-Beleuchtung, Bewegungsmelder und Bordcomputer Für diese Option sind Solarmodule erforderlich.	pro Stück
6225.0130	Honda Benzin-Generator für das eventuelle Nachladen der Akkus	pro Stück



Legionellen UV-System



Automatische Luke



Webasto Boiler



Elektrischer Boiler



Aggregat



Aggregat-Luke



Tandemachser D320



Vordere Front mit Rollladen D320



Türen für die vordere Front



Außenwasserhahn



Waschbecken im verschmutzten Raum D320



Solarmodule



Anzeigen

7.5 Protex International Magic Plattendusche

Demontierbares Duschsystem, mit dem an jedem beliebigen Ort Einrichtungen zum Duschen realisiert werden können.

Das System lässt sich sehr schnell aufbauen und kann sowohl in Innenräumen als im Freien aufgestellt werden. Da mit speziellen Filtern gearbeitet wird, kann das Abwasser auf die normale Weise abgeleitet werden. Es ist nur ein elektrischer 220 Volt-Anschluss erforderlich, um das System verwenden zu können.



Die Dekontaminations-Einheit besteht aus separaten Tür-, Wand-, Boden- und Dachpaneelen, die mithilfe der Befestigungsclips montiert werden, die fest an den Paneelen befestigt sind. Diese Clips werden mit dem im Lieferumfang enthaltenen Schlüssel festgezogen. Die Paneele sind mit Dichtungstreifen aus hochwertigem Gummi ausgeführt.

Eine komplette Plattendusche besteht aus

- 6 Wandpaneelen
- 4 Türpaneelen
- 3 Bodenpaneelen
- 3 Dachpaneelen
- 3-stufiges Wasserfiltersystem
- Aufbewahrungskoffer für Duscharmatur
- Schlauchset
- Transportwagen

Technische Daten

- Material: ABS-Kunststoff
- Gewicht der Plattendusche: 134 kg
- Abmessungen: 305x93x205 cm
- Wasseranschluss: Camlock

Eigenschaften

- Schnell aufzubauen (ca. 10 Minuten)
- Sowohl in gerader Form, in Eckform oder in Z-Form aufzubauen
- Leicht
- Unbegrenzt zu mehreren Abteilen zu erweitern

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6410.0001	Protex International Magic Plattendusche, komplett mit Wassermanagement WMS85, Transportwagen, Schlauchset, 3-stufigem Wasserfiltersystem und Aufbewahrungsbox	pro Stück
6410.0002	Protex International Magic Plattendusche, komplett mit Transportwagen	pro Stück
6410.0003	Wandpaneel Magic für Protex International Plattendusche	pro Stück
6410.0004	Türpaneel Magic für Protex International Plattendusche	pro Stück
6410.0005	Bodenpaneel Magic für Protex International Plattendusche	pro Stück
6410.0006	Dachpaneel Magic für Protex International Plattendusche	pro Stück
6425.0028	Duschkoffer komplett für Magic Plattendusche	pro Stück
6425.0056	Transportwagen für Magic Plattendusche	pro Stück
6425.0032	Wasserfilterrahmen 3-stufig komplett	pro Stück
6425.0029	Wasserschlauchset, komplett	pro Stück

7.6 Protex International Wassermanagementsysteme

Protex International WMS45 Wassermanagementsystem

Das Protex International WMS45 Wassermanagementsystem wird zum Erwärmen des Duschwassers bei Arbeiten in kleinen, schwer zugänglichen Räumen verwendet. Dieses System ist in erster Linie für den Gebrauch in Kombination mit einer Plattendusche oder Duschschleuse geeignet.



Eigenschaften

- Solides Gehäuse
- Lange Lebensdauer
- Einfache Bedienung
- Luftdruckgeregelt

Technische Daten

- Abmessungen: 720x330x710 mm
- Stromversorgung: 220 Volt
- Gewicht leer: 30 kg
- Gewicht gefüllt: 75 kg
- Inhalt Wassertank: 45 Liter
- Wassertemperatur einstellbar bis max. 50°C

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6410.0006	Protex International WMS45 Wassermanagement Inhalt 45 Liter	pro Stück
9435.0005	Wasserfilterset, inklusive Schläuche für WMS45 Wassermanagement	pro Stück
6425.0111	Druckknopf Luft für Wassermanagement	pro Stück
6425.0112	Luftschlauch PVC für Druckknopf	p/m

Protex International WMS85 Wassermanagementsystem

Das Protex International WMS85 Wassermanagementsystem wird zum Erwärmen von Duschwasser bei größeren Sanierungsprojekten verwendet. Dieses System ist in erster Linie für den Gebrauch in Kombination mit einer Plattendusche oder Duschschleuse geeignet.



Eigenschaften

- Solides Gehäuse
- Lange Lebensdauer
- Einfache Bedienung
- Luftdruckgeregelt

Technische Daten

- Abmessungen: 570x670x960 mm
- Stromversorgung: 220 Volt
- Gewicht leer: 55 kg
- Gewicht gefüllt: 140 kg
- Inhalt Wassertank: 85 Liter
- Wassertemperatur einstellbar bis max. 50°C

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6411.0008	Protex International WMS85 Wassermanagement Inhalt 85 Liter	pro Stück
6425.0032	Wasserfilterrahmen 3-stufig komplett	pro Stück
6425.0029	Wasserschlauchset komplett	pro Stück
6425.0111	Druckknopf Luft für Wassermanagement	pro Stück
6425.0112	Luftschlauch PVC für Druckknopf	p/m

7.7 Deconta ECO-line Personendusche

Die ECO-line Personendusche besteht aus 3 Abteilen: einem Reinraum, der Dusche und einem verschmutzten Raum.

Bei der Anzahl der Räume haben Sie völlig freie Wahl und diese lassen sich ohne Spezialelemente oder Werkzeuge miteinander verbinden. Mithilfe von Winkelprofilen aus Aluminium werden die Boden- und Dachpaneele so gespannt, dass eine hohe Stabilität erreicht wird. Boden- und Dachpaneele sind mit Aluminiumprofilen umrandet.



Transport und Lagerung der Quick-Dush Schleusensystems finden in der Transportbox statt.

Modell 900

- Abmessungen pro Raum, Innen: 880 x 880 x 1965 mm
- Abmessungen pro Raum, Außen: 900 x 900 x 2000 mm
- Gewicht: 161 kg

Modell 750

- Abmessungen pro Raum, Innen: 730 x 730 x 1965 mm
- Abmessungen pro Raum, Außen: 750 x 750 x 2000 mm
- Gewicht: 150 kg

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6010.0001	Deconta ECO-line 900 Personendusche	pro Stück
6410.0007	Deconta ECO-line 750 Personendusche	pro Stück

7.8 Deconta Boilersysteme

Deconta D130 Boilersystem

Das Deconta Wassermanagement sorgt für das Erwärmen des Duschwassers und übernimmt das Filtern des kontaminierten Abwassers. In dem Gerät sind der Wassertank (Inhalt 130 Liter) mit Heizelement, 2 Pumpen, (Duschwasser- und Abwasserpumpe) sowie ein 3-stufiges Abwasser-Filtersystem untergebracht. Temperaturabhängiges Füllen, die Wassertemperatur kann frei bis + 60° C gewählt werden.



Technische Daten

- Abmessungen 725x700x1130 mm
- Stromversorgung: 230 Volt
- Gewicht: 97 kg
- Inhalt Wassertank: 130 Liter

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6411.0012	Deconta D130 Boilersystem Inhalt 130 Liter	pro Stück

Deconta D110 Boilersystem

Elektrischer Boiler zum Erwärmen von Duschwasser. Das Füllen des Wassers kann manuell oder automatisch mit einem fest angeschlossenen Schlauch erfolgen. Ein elektrisches Heizelement erwärmt das Wasser für das Duschen (Fabrikseinstellung 37°C). Das verunreinigte Duschwasser wird über eine integrierte Pumpe und einen Wasserfilter abgepumpt.



Technische Daten

- Abmessungen: 730x620x1040 mm
- Stromversorgung: 230 Volt
- Gewicht: 45 kg
- Inhalt Wassertank: 110 Liter

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6411.0001	Deconta D110 Boilersystem Inhalt 110 Liter	pro Stück

Deconta D30 Boilersystem

Elektrischer Warmwasservorrat zum Erwärmen von Duschwasser. Durch die Verwendung eines Mischventils wird Leitungswasser beigemischt und wird die gewünschte Wassertemperatur erreicht (Fabrikseinstellung 37°C). Das dabei anfallende Duschwasser wird abgepumpt und 3-stufig gefiltert.



Technische Daten

- Abmessungen: 540x420x1180 mm
- Stromversorgung: 230 Volt
- Gewicht: 48 kg
- Inhalt Wassertank: 30 Liter

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6411.0013	Deconta D30 Boilersystem Inhalt 30 Liter	pro Stück

Deconta D25 Boilersystem

Elektrischer Boiler zum Erwärmen von Duschwasser. Das Wasser wird im Reservoir auf 40°C erwärmt. Durch sein kleines Format ist dieser Boiler perfekt für Sanierungen z. B. auf Dachböden geeignet.



Technische Daten

- Abmessungen 500x550x1000 mm
- Stromversorgung: 230 Volt
- Gewicht: 35 kg
- Inhalt Wassertank: 25 Liter

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6411.0002	Deconta D25 Boilersystem Inhalt 25 Liter	pro Stück

7.9 Materialschleusen

Protex International M300 Materialschleuse

Für das schnelle und zweckmäßige Abspülen und Abtransportieren Ihrer Abfallsäcke verfügt Protex International über eine Serie von Materialschleusen. Diese sind mit Rampenplatten für den Big Bag Car S96/S99 ausgerüstet.

Eigenschaften der Materialschleuse M300

- Robuster Aufbau
- Einfach sauber zu halten
- Versehen mit zwei Türen und einer Rollplane im Zwischenraum
- Versehen mit acht P3 Absaugfiltern
- Genug Licht in der Schleuse durch zwei Dachfenster und zwei Seitenfenster
- Schnell aufzustellen



Technische Daten

- Gewicht: 375 kg
- Material: Stahl und Aluminium
- Abmessungen: 2000x3000x2230 mm
- Anschluss: 2 x Camlock-Kopplung
- Anzahl Fenster: 4
- Bodenhöhe: 75 mm
- Durchgangsbreite: 1600 mm
- Durchgangshöhe: 1900 mm
- Filterdurchführung: 8
- Abteile: 2

Deconta Classic 2000 Materialschleuse

Diese Materialschleuse wurde entworfen, um große Mengen an Abfall durchzuschleusen. Die Schleuse ist leicht und einfach aufzustellen. Die Rampen sind standardmäßig nicht inbegriffen.

Technische Daten

- Abmessungen Innenseite pro Abteil: 2043x1005x2050 mm
- Durchgangsbreite: 1700 mm
- Durchgangshöhe: 1770 mm
- Boden- und Dachelemente hergestellt aus Aluminium
- Seitenwände hergestellt aus HR-Foam
- Abteile: 2



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6010.0002	Deconta Classic 2000 Materialschleuse, ohne Rampen	pro Stück
6030.0001	Deconta Classic 2000 Rampen	pro Stück

7.10 Protex International Dusch- und Transitschleusen

Protex International Transitschleuse

Eine Schleuse aus mit PVC beschichtetem Polyestergewebe mit Rahmen aus Kunststoffrohren. Mit 2 oder 3 Abteilen, für alle Ihre Containments, die schwer zugänglich sind und bei denen Sie gezwungen sind, die Dekontaminations-Einheit auf der Straße aufzustellen.

Die Transitschleuse ist sehr einfach auf- und abzubauen. Sie öffnen das Klettband an den Seiten und ziehen das System auseinander, öffnen die Türen der Abteile und setzen die dazugehörigen Seitenrohre unten und oben ein. Das System ist gebrauchsfertig. Stellen Sie das System so auf, dass es an das Containment anschließt. Die Folie kann ganz einfach mit Klebeband befestigt werden.

Eigenschaften

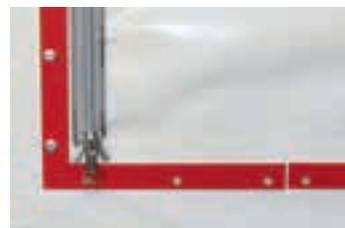
- Sehr schnell auf- und abzubauen
- Extrem leicht und stark
- Einfach mitzunehmen
- Verursacht keine Schäden an Böden, Wänden oder Decken
- Sehr kompakt
- Verstärkte Ränder
- Gut sauber zu halten

Technische Daten

- Abmessungen bei 2 Abteilen: 130x65x180 cm
- Gewicht bei 2 Abteilen: 17,5 kg
- Abmessungen bei 3 Abteilen: 195x65x180 cm
- Gewicht bei 3 Abteilen: 24,5 kg
- Material: Mit PVC beschichtetes Polyester
- Dicke: 480 µm
- Farbe: Weiß



*Transitschleuse 2 Abteile
inklusive Seitentüren*



Einstiegsrand und Reißschutz

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6010.0008	Transitschleuse, 2 Abteile 130x65x180 cm, ohne Seitentüren	pro Stück
6010.0009	Transitschleuse, 2 Abteile 130x65x180 cm, inklusive Seitentüren	pro Stück
6010.0006	Transitschleuse, 3 Abteile 195x65x180 cm, ohne Seitentüren	pro Stück
6010.0007	Transitschleuse, 3 Abteile 195x65x180 cm, inklusive Seitentüren	pro Stück
6030.0026	Transitschleuse, Duschwanne	pro Stück

Protex International Duschsleuse

Zusammenfaltbares Schleusensystem aus Kunststoff, mit Duschwanne und Duschrückführung. Zu verwenden in kleinen Räumen, in denen keine großen Einheiten aufgestellt werden können.

Die Schleuse ist sehr schnell und einfach auf- und abzubauen. Sie öffnen die Klettbandstreifen an den Seiten und falten das System auf. Anschließend öffnen Sie die Türen der Abteile und setzen Sie die dazugehörigen Seitenrohre unten und oben ein. Dann können Sie die Duschwanne einsetzen (dabei müssen Sie die inneren Laschen über den Rand der Duschwanne legen, sodass das Wasser nicht an den Seiten wegläuft.) Jetzt brauchen Sie nur noch Ihr Wassermanagement mit Filtereinheit anzuschließen und Sie können mit den Arbeiten beginnen.

Eigenschaften

- Sehr schnell auf- und abzubauen
- Extrem leicht und stark
- Einfach mitzunehmen
- Verursacht keine Schäden an Böden, Wänden oder Decken
- Sehr kompakt
- Verstärkte Ränder
- Gut sauber zu halten

Technische Daten

- Abmessungen Duschsleuse 70 cm: 210x70x200 cm
- Gewicht Duschsleuse 70 cm: 25 kg
- Abmessungen Duschsleuse 85 cm: 255x85x200 cm
- Gewicht Duschsleuse 85 cm: 32 kg
- Material: Mit PVC beschichtetes Polyester
- Material des Rahmens: Aluminium
- Dicke: 480 µm
- Farbe: Weiß



Duschsleuse 2-teilig



Duschsleuse 2-teilig in L-Aufstellung



Duschschlauchdurchführung mit Reißchutz

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6010.0015	Duschsleuse 3 Abteile, ohne Seitentüren 210x70x200 cm	pro Stück
6010.0014	Duschsleuse 3 Abteile, inklusive Seitentüren 210x70x200 cm	pro Stück
6010.0012	Duschsleuse 3 Abteile, 2-teilig inklusive Seitentüren 210x70x200 cm	pro Stück
6010.0013	Duschsleuse 3 Abteile, 2-teilig inklusive Seitentüren 255x85x200 cm	pro Stück
6030.0011	Duschsleuse 70 cm Duschwanne	pro Stück
6030.0010	Duschsleuse 85 cm Duschwanne	pro Stück
6030.0027	Duscharmatur für Duschsleusen	pro Stück



Aufspüren von Gas

8

8.1	Allgemeines	122
8.2	Rae ToxiRae II einfaches Gasmessgerät	123
8.3	Rae ToxiRae III einfaches Gasmessgerät	123
8.4	Rae ToxiRae Pro	124
8.5	Rae QRae+ Multi-Gasmessgerät	124
8.6	Rae MultiRae lite Multi-Gasmessgerät	125
8.7	Rae PL-1200 Handpumpe	126
8.8	Bodenfeuchtmessgerät	126
8.9	Temperatur-/Luftfeuchtmessgerät	127

8.1 Allgemeines

Aufspüren von Gas

Viele Gase sind geruchlos; daher müssen bei Sanierungsarbeiten immer Messinstrumente zum Aufspüren von Gas eingesetzt werden.

Bodenfeuchtmessgerät

Bei Bodensanierungen, z. B. bei einer Asbestsanierung im Boden, muss die Oberfläche angefeuchtet werden. Protex International liefert dazu zwei verschiedene Messgeräte, die für die Messung des Feuchtigkeitsgrads des Bodens geeignet sind.

Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Bei Asbestsanierungsarbeiten müssen die Temperatur und die Luftfeuchtigkeit kontinuierlich gemessen werden, sodass immer innerhalb des Bereichs der Asbestfilter (für den Atemschutz) gearbeitet werden kann. Die geltenden Bereiche finden Sie in der Gebrauchsanleitung des betreffenden Filters.

Sanierung in geschlossenen Räumen

Bei Arbeiten in geschlossenen Räumen werden die Mitarbeiter mit Risiken wie Vergiftung (kurz- oder langfristig), Ersticken und Verbrennungen konfrontiert. Ein geschlossener Raum darf daher auch erst betreten werden, wenn sich darin keine giftigen oder explosiven Dampf-/Luftgemische mehr befinden und wenn ausreichend (mindestens 19% Volumen) Sauerstoff vorhanden ist.

Protex International bietet für die oben beschriebenen Anwendungen ein umfangreiches Sortiment der Marke RAE an, mit unter anderem Explosionsmesser, Gasmessgeräte, PID-Messer, LEL-Messer (UEG-Messer) und Sauerstoffmesser, auch als Kombinationsgeräte.

8.2 ToxiRae II einfaches Gasmessgerät

Das einfache Gasmessgerät ToxiRAE II zeigt auf dem Display die aktuelle Gaskonzentration, den MAK-15 Min, den MAK-Wert und den Spitzenwert an. Die einfache 1-Knopf-Bedienung macht das Gerät sehr benutzerfreundlich. Dieses Gerät kann auch ausgeschaltet werden, im Gegensatz zu einem „disposable“ Gasmessgerät, das nur einem Bruchteil preiswerter erhältlich ist.



Eigenschaften

- Robuste Ausführung für raue Bedingungen
- Batterie im Lieferumfang enthalten
- Großes LCD-Display
- Einfache Bedienung
- Dauerhaftes IP-65, RFI-beständiges und stoßfestes Gehäuse
- Sehr kompakt und leicht
- Sehr deutlicher, aus jedem Winkel sichtbarer LED-Alarm, deutlich hörbarer (90 dBA) Audioalarm, Vibrationsalarm

Technische Daten

- Abmessungen: 93x49x22 mm
- Gewicht: 102 Gramm
- Mit Pumpe: Nein
- Audio-Alarm: Ja
- Vibrationsalarm: Ja
- LED-Alarm: Ja

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6810.0004	Rae ToxiRae II O2-Sensor Messbereich 0- 30%	pro Stück

8.3 ToxiRae III einfaches Gasmessgerät

Der ToxiRAE 3 ist ein leistungsfähiges einfaches Gasmessgerät und

bietet unübertroffene Gesamtbetriebskosten als CO-Messer oder H2S-Messer. Der ToxiRAE 3 ist mit der Funktionstest- und Kalibrierstation des

AutoRAE Lite kompatibel. Darüber hinaus können STEL- und MAK-Werte sowie

untere und obere Alarmstufen gespeichert werden. Das Messgerät ist wartungsfrei und mit einer austauschbaren Batterie ausgestattet.



Eigenschaften

- Leistungsstarker, stiftloser 3-Elektroden-Mikrosensor mit einer extrem kurzen Reaktionszeit
- H2S-Auflösung ab 0,1 ppm
- Die große, leicht zu lesende Anzeige vereinfacht das Ablesen der Gaskonzentration
- Intuitive, einfach zu bedienende Benutzerschnittstelle
- Wasserdicht und staubgeschützt konform IP-67
- Deutlich hörbarer Audio-Alarm (95 dBA), hellrot blinkende LEDs und interner Vibrationsalarm

Technische Daten

- Abmessungen: 86x55x20 mm
- Gewicht: 76 Gramm
- Mit Pumpe: Nein
- Audio-Alarm: Ja
- Vibrationsalarm: Ja
- LED-Alarm: Ja

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6810.0005	Rae ToxiRae III H2S-Sensor Messbereich 0 - 100 ppm	pro Stück
6810.0010	Rae ToxiRae III CO-Sensor Messbereich 0 - 500 ppm	pro Stück

8.4 ToxiRae Pro

Das Modell ToxiRAE Pro ist das größte drahtlose, persönliche einfache Gasmessgerät in dem Sortiment. Diese Messgeräte überwachen zuverlässig und präzise eine umfassende Auswahl an toxischen industriellen Gasen (ToxiRAE Pro), flüchtigen organischen Komponenten (ToxiRAE Pro PID) und brennbaren Gasen (ToxiRAE Pro LEL).



Eigenschaften

- Immer und überall Echtzeitzugriff auf Gerätemesswerte und Alarmstatus über das ProRAE Guardian Funksicherheitssystem oder den tragbaren EchoView Controller.
- 5-Wege-Alarmbenachrichtigung, einschließlich 4 lokale Alarmer auf dem Gerät sowie funkübertragene Alarmer für die Fernüberwachung durch (einen) Observator(en).
- Robust.

Technische Daten

- Abmessungen: 118x60x30 mm
- Gewicht: 235 Gramm
- Batteriebetriebszeit: 12 Stunden
- Mit Pumpe: Nein
- Audio-Alarm: Ja
- Vibrationsalarm: Ja
- LED-Alarm: Ja
- Messbereich VOC 10,6 eV: 1-1000 ppm
- Messbereich LEL: 0-100%

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6810.0014	Rae ToxiRae Pro PID Safety	pro Stück
6810.0015	Rae ToxiRae Pro LEL	pro Stück

8.5 QRae+ Multi-Gasmessgerät

Das Modell QRAE+ ist ein robustes und technisch sehr hochwertiges, modular aufgebautes, integriertes Messsystem. Erhältlich als Diffusionsversion oder mit integrierter Pumpe ist es das ideale Gerät für das Freigeben von und Arbeiten in geschlossenen Räumen.

Das robuste Kunststoffgehäuse mit Metallic-Beschichtung verleiht dem QRAE+ eine hochwertige Ausstrahlung und schützt den Monitor vor RF-Interferenzen, Staub und Spritzwasser.



Eigenschaften

- Der aufladbare Lithium-Ion-Akku sorgt für maximal 20 Stunden (mehr als zwei Schichten) kontinuierliche Funktion
- Das robuste Gehäuse ist für den Einsatz in rauen Umgebungen geeignet, mit einem wasser- und staubfesten Koffer und einer starken, schützenden Gummihülle
- Starke, eingebaute Pumpe zur Musternahme mit optional zusammenfaltbarer Musternahmesonde
- Deutlich hörbarer Audio-Alarm
- Deutlicher optischer Alarm

Technische Daten

- Abmessungen: 115x76x60 mm
- Gewicht: 450 Gramm
- Batteriebetriebszeit: 20 Stunden
- Mit Pumpe: Ja
- Audio-Alarm: Ja
- Vibrationsalarm: Ja
- LED-Alarm: Ja
- Messbereich O2: 0-30%
- Messbereich LEL: 0-100%

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6810.0011	Rae QRae+ O2/LEL Sensor	pro Stück

8.6 MultiRae lite Multi-Gasmessgerät

Das MultiRAE Lite ist eine optimale Überwachungslösung für ein bis sechs Gase zum Schutz der eigenen Person (auch bei der Begehung geschlossener Räume) und der Erkennung von Leckstellen verschiedener austretender Gase. Das Gerät ist mit einer integrierten Pumpe oder in einer Diffusionsversion erhältlich und verfügt in dieser Klasse über die umfangreichste Auswahl an Sensoroptionen. Der MultiRAE Lite lässt sich für die genauen Bedürfnisse und Konformitätsanforderungen zahlreicher Länder, Branchen und Anwendungsbereiche konfigurieren



Eigenschaften

- Extrem flexibel und an verschiedene Anwendungsbereiche anzupassen
- Mit integrierter Pumpe oder in einer Diffusionsversion erhältlich
- Wartungsfreundlich mit austauschbaren Sensoren, Pumpe und gebrauchsfertiger Batterie

Technische Daten

- Abmessungen: 193x96,5x66 mm
- Gewicht: 880 Gramm
- Mit Pumpe: Ja
- Audio-Alarm: Ja
- Vibrationsalarm: Ja
- LED-Alarm: Ja
- Messbereich O2: 0-30%
- Messbereich LEL: 0-100%
- Messbereich CO: 0-500 ppm
- Messbereich H2S: 0-100 ppm
- Messbereich VOC 10,6 eV: 0-1000 ppm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6810.0012	Rae MultiRae lite mit O2, LEL und PID Sensoren	pro Stück
6810.0013	Rae MultiRae lite mit O2, LEL, PID, CO und H2S Sensoren	pro Stück
6830.0002	Rae Aufbewahrungskoffer Aluminium	pro Stück

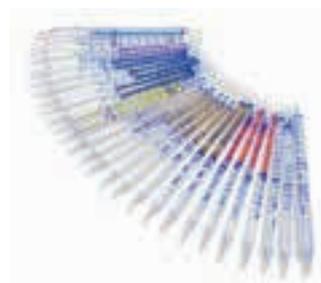
8.7 LP-1200 Handpumpe

Die Handpumpe LP-1200 ist eine sehr präzise arbeitende Einhubpumpe. Dadurch sind Leckstellen nahezu ausgeschlossen. Sollte dennoch ein Leck auftreten, können Sie dieses mit dem eingebauten Lecktest aufspüren. Diese Handpumpe besteht aus nur sieben bewegenden Teilen. Darüber hinaus erhalten Sie auf diese Pumpe eine lebenslange Garantie. Die Röhrchen lassen sich einfach brechen, dazu wird das Brechsystem auf der Pumpe verwendet. Die Glasscherben werden in einem Behälter aufgefangen.



Eigenschaften

- Anzeige für Flowstop
- Einfaches Brechsystem für die Enden der Röhrchen
- Auffangbehälter für die abgebrochenen Enden
- Extrem präzise, mit der Hand zu bedienende Kolbenpumpe
- Durch einen federlosen und sehr präzisen Entwurf kann ein Volumen von 50 cc und 100 cc erreicht werden
- Integrierter Hubzähler
- Robuste, solide Metallkonstruktion



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6810.0009	Rae LP-1200 Handpumpen-Kit	pro Stück
6830.0015	Rae Ammoniak Messröhrchen pro 10 Stück	pro Stück
6830.0016	Rae Benzen Messröhrchen pro 5 Stück	pro Stück
6830.0017	Rae Kohlendioxid Messröhrchen pro 10 Stück	pro Stück
6830.0018	Rae Kohlenmonoxid Messröhrchen pro 10 Stück	pro Stück
6830.0019	Rae Chlorgas Messröhrchen pro 10 Stück	pro Stück
6830.0020	Rae Toluol Messröhrchen pro 10 Stück	pro Stück
6830.0021	Rae Wasser Messröhrchen pro 10 Stück	pro Stück
6830.0022	Rae Xylen Messröhrchen pro 10 Stück	pro Stück
6830.0023	Rae Quecksilber Messröhrchen pro 10 Stück	pro Stück

8.8 Bodenfeuchtmessgerät

TDR 100 Bodenfeuchtmessgerät

Der Fieldscout TDR 100 ist ein einzigartiger Bodenfeuchtmessgerät; er kombiniert einen kompakten Anzeigendesign mit einer fortschrittlichen Bodenfeuchtmesssonde, die über ein 1,5 Meter langes Kabel miteinander verbunden sind. Der TDR 100 wurde speziell für den mobilen Einsatz entworfen. Messstäbe gehören nicht zum Standard-Lieferumfang.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6810.0003	TDR100 Bodenfeuchtmessgerät	pro Stück
6830.0001	TDR100 Messstab 12 cm pro Paar	pro Paar

TDR 300 Bodenfeuchtmessgerät

Der Fieldscout TDR 300 wurde entworfen, um den Feuchtigkeitsgehalt des Bodens schnell und einfach zu messen. Der eingebaute Daten-Logger und der RS-232-Port machen es darüber hinaus möglich, ein GPS/DGPS-Navigationssystem an das Messgerät anzuschließen, sodass geografische Daten mit Messungen der Bodenfeuchtigkeit kombiniert werden können.

Der TDR 300 kann 3.250 Messungen speichern (1.350 in Kombination mit einem GPS/DGPS-Empfänger). Das Messgerät wird mit der dazugehörigen Software und einem Kabel zum Anschließen an den PC geliefert. Bestellen Sie auch die Online-Webanwendung SpecMaps und entdecken Sie den Mehrwert der grafischen Darstellung Ihrer Messungen auf dem PC. Messstäbe gehören nicht zum Standard-Lieferumfang.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6810.0016	TDR300 Bodenfeuchtmessgerät	pro Stück
6830.0001	TDR300 Messstab 12 cm pro Paar	pro Stück
6830.0025	TDR300 GPS-Modul	pro Stück

8.9 Temperatur-/Luftfeuchtmessgerät

Mit diesem Messgerät können Sie schnell und präzise Temperatur- und Luftfeuchtmessungen ausführen. Dieses Taschenmessgerät (Pocket Meter) misst in °F und in °C, zeigt den Min/Max-Wert an und schaltet sich automatisch aus, wenn das Messgerät nicht mehr verwendet wird. Das Messgerät wird inklusive Batterie geliefert.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6810.0017	Temperatur-/Luftfeuchtmessgerät	pro Stück



Teppichstripper und -fräsen

9

9.1	Allgemeines	130
9.2	Protex International Teppichstripper	131
9.3	Eibenstock Betonschleifmaschinen	134
9.4	Hilti DG150 Betonschleifmaschine	135
9.5	Numatic NPR1515s Schleifmaschine	135

9.1 Allgemeines

Teppichstripper

Teppichstripper (Bodenstripper) sind ausgezeichnet für das effiziente Entfernen von verklebten Bodenbelägen wie Teppich, Vinyl oder Linoleum auf einem Untergrund von Beton oder Holz geeignet. Welches Modell Sie am besten verwenden können, hängt von der Größe des Projekts und der Geschwindigkeit ab, mit der gearbeitet werden muss.

Fräs- und Schleifmaschinen

Protex International bietet ein Sortiment Fräsen an, die mit einer direkten Staubabsaugung ausgeführt sind. Diese sind zum Entfernen von z. B. Bitumen, Vinyl- und Leimresten geeignet. Die Fräse kann darüber hinaus zum Fräsen von Holzfußböden eingesetzt werden.

9.2 Protex International Teppichstripper

Die Teppichstripper von Protex International sind äußerst professionelle und einfach zu bedienende Bodenstripper für das effiziente und einfache Entfernen aller Arten von Bodenbelägen. Eine der starken Eigenschaften dieser Protex International Teppichstripper ist, dass der Untergrund in einem ausgezeichneten Zustand bleibt.

Die „geschobenen Versionen“ DTS100 und DTS170 sind kompakte Maschinen und durch den Vorwärts- und Rückwärtsgang extrem benutzerfreundlich, was ideal in kleinen Räumen ist. Außerdem haben Sie ein minimales Lärm- und Schwingungsniveau; dadurch können sie auch ausgezeichnet bei der Renovierung von Bürogebäuden eingesetzt werden, in denen noch Büromitarbeiter anwesend sind.

Der elektrische Raupenstripper ist außergewöhnlich gut für größere Oberflächen geeignet, auf denen Teppichböden, Vinyl oder Sportböden liegen. Der „Fahrer“ nimmt auf dem Stripper Platz und kann diesen ganz einfach mit den Hebeln und Knöpfen bedienen.

DTS100 Teppichstripper

Der DTS100 ist ein sehr professioneller Teppichstripper für das schnelle Entfernen aller verklebten Arten von Teppichböden und Vinylböden.

Eigenschaften

- Für Arbeiten in kleinen Räumen geeignet
- Leistungstarker Motor (1500 Watt) mit Anlaufstrombegrenzer
- Große Benutzerfreundlichkeit durch Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Leiser Motor
- Optimale Sicherheit durch Schutzschalter
- Einfach zu transportieren (Stiel und Gewichte sind abnehmbar)
- Verschiedene Messer lieferbar
- Lieferbar in 230- und 110 Volt-Ausführung

Technische Daten

- Spannung: 230 / 110 Volt
- Leistung: 1,65 kW
- Gewicht: 90 kg
- Arbeitsbreite: 250 mm
- Drehzahl Strippermotor: 2840 U/Min.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6610.0003	Protex International DTS100 Teppichstripper 230 Volt	pro Stück
6610.0009	Protex International DTS100 Teppichstripper 110 Volt	pro Stück
6615.0002	Messer DTS100 V-Form 250x60x1 mm	pro Stück
6615.0003	Messer DTS100 flach 250x60x1 mm	pro Stück

DTS170 Teppichstripper

Der DTS170 ist ein sehr professioneller Teppichstripper für das schnelle Entfernen aller verleimten Arten von Teppichböden und Vinylböden.

Eigenschaften

- Für Arbeiten in kleinen Räumen geeignet
- Leistungsstarker Motor (1500 Watt) mit Anlaufstrombegrenzer
- Große Benutzerfreundlichkeit durch Vorwärts- und Rückwärtsgang
- Leiser Motor
- Optimale Sicherheit durch Schutzschalter
- Einfach zu transportieren (Stiel und Gewichte sind abnehmbar)
- Verschiedene Messer lieferbar
- Lieferbar in 230 und 110 Volt Ausführung



Technische Daten

- Spannung: 230 / 110 Volt
- Leistung: 1,65 kW
- Gewicht: 170 kg
- Arbeitsbreite: 350 mm
- Drehzahl Strippermotor: 2840 U/Min.

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6610.0002	Protex International DTS170 Teppichstripper 230 Volt	pro Stück
6610.0010	Protex International DTS170 Teppichstripper 110 Volt	pro Stück
6625.0035	Protex International DTS170 Transporter	pro Stück
6615.0006	Messer DTS170 flach 350x60x1 mm	pro Stück
6615.0004	Messer DTS170 flach 350x60x1,5 mm	pro Stück
6615.0008	Messer DTS170 flach 350x120x1,5 mm	pro Stück
6615.0001	Messer DTS170 U-Form 350x60x1,5 mm	pro Stück
6615.0005	Messer DTS170 V-Form 350x60x1,5 mm	pro Stück

VS Raupenstripper

Der Protex International Raupen-Bodenstripper wurde speziell entworfen, um große Flächen an Teppichböden, Vinylböden und Sportböden professionell und auf eine ergonomische Weise zu entfernen.

Durch ein höhenverstellbares, vibrierendes Messer wird die Restschicht einfach abgeschabt. Das Raupenuntergestell garantiert einen stabilen Lauf. Die einfache Bedienung und die ausgezeichnet aufeinander abgestimmten Komponenten gewährleisten eine maximale Kapazität.

Der Raupenstripper arbeitet komplett auf 380 Volt. Für den Transport vom und zum Arbeitsplatz kann auch mit 230 Volt gefahren werden.



Eigenschaften

- Für große Oberflächen geeignet
- Starker Kraftstrommotor
- Hohe Bedienungsfreundlichkeit durch Joysticks
- Optimale Sicherheit durch Schutzschalter
- Verschiedene Messer lieferbar

Technische Daten

- Spannung: 380 Volt / 16 A
- Leistung: 4,65 kW
- Gewicht: 395 kg
- Arbeitsbreite: 350 mm
- Fahrgeschwindigkeit: 50 m/Min.
- Steuerung: Joysticks

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
6610.0001	Protex International VS Raupenstripper 380 Volt	pro Stück
6615.0006	Messer DTS170 flach 350x60x1 mm	pro Stück
6615.0004	Messer DTS170 flach 350x60x1,5 mm	pro Stück
6615.0008	Messer DTS170 flach 350x120x1,5 mm	pro Stück
6615.0001	Messer DTS170 U-Form 350x60x1,5 mm	pro Stück
6615.0005	Messer DTS170 V-Form 350x60x1,5 mm	pro Stück

9.3 Eibenstock Betonschleifmaschinen

Eibenstock EBS1802 Betonschleifmaschine

Betonschleifer für das Glattfräsen von Unebenheiten in Beton und zum Entfernen von Verschalungsnähten, Stuck- und Putzschichten, Leimresten (Fliesenkleber) usw. Ausgeführt mit zwei parallel angeordneten Handgriffen mit Schwingungsdämpfung. Der vordere Teil der Staubhaube ist abnehmbar, wodurch auch ganz nahe an der Wand entlang gearbeitet werden kann. Für mittelgroße Oberflächen geeignet.



Eigenschaften

- Schalter zum langsamen Anlaufen mit Feststellknopf
- Thermosicherung und Überlastsicherung
- Anschluss für Industriestaubsauger

Technische Daten

- Spannung: 230 Volt
- Leistung: 1800 Watt
- Drehzahl: 10.000 U/Min.
- Gewicht: 6,1 kg
- Durchmesser: 125 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5230.0066	Eibenstock EBS1802 Fräsmaschine 230 Volt Das Set besteht aus: Betonschleifmaschine, Topfscheibe, Stiftschlüssel, Steckschlüssel und Koffer	pro Stück
5230.0082	Eibenstock EBS1802 Bodenführungsgestell	pro Stück
5230.0065	Eibenstock EBS1802 Ersatzbürste	pro Stück
5230.0009	Protex International Topfscheibe 125x22,2 mm	pro Stück
5230.0056	Eibenstock Topfscheibe gold/braun 125x22,2 mm	pro Stück

Eibenstock EBS180H Betonschleifmaschine

Der EBS180H Betonschleifer ist für das mühelose Schleifen von unebenen Oberflächen und das Entfernen alter Farbschichten und Leimreste auf mittelgroßen Beton- und Deckböden geeignet. Das optional lieferbare Bodenführungsgestell ermöglicht ein angenehmes Arbeiten in stehender Position. Die Schwingungsdämpfer schonen die Handgelenke und ermöglichen es dem Benutzer, eine große Oberfläche präzise zu bearbeiten.



Eigenschaften

- Starker Motor, hohe Leistung
- Schleifscheibe mit großem Durchmesser, große Schleifoberfläche
- Ergonomischer Handgriff, ausbalanciertes Arbeiten
- Abnehmbare Schutzhaube an der Vorderseite

Technische Daten

- Spannung: 230 Volt
- Leistung: 1800 Watt
- Drehzahl: 9.500 U/Min.
- Gewicht: 8,4 kg
- Durchmesser: 180 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5210.0025	Eibenstock EBS180H Fräsmaschine 230 Volt Das Set besteht aus: Betonschleifmaschine, Topfscheibe, Stiftschlüssel, Steckschlüssel und Koffer	pro Stück
5230.0011	Topfscheibe Gölz 180x22,2 mm	pro Stück

9.4 Hilti DG150 Betonschleifmaschine

Revolutionäres Diamantschleifgerät zum Trockenschleifen mit einer außergewöhnlich hohen Schleifleistung und Lebensdauer sowie einer extrem guten Staubabsaugung.

Der Motor ohne Kohlebürsten und Wicklung hat eine zehnfache Lebensdauer im Vergleich mit traditionellen Winkelschleifern. Der Hilti DPC Stromumformer treibt das System an, indem der Wechselstrom aus dem Netz angepasst wird.

Eigenschaften

- Motor ohne Kohlebürste und ohne Wicklung sorgt für eine zehnfache Lebensdauer
- Haube drehbar, für eine optimale Erreichbarkeit an den Kanten
- 2 einstellbare Geschwindigkeiten
- Wartungsfrei

Technische Daten

- Spannung: 230 Volt
- Leistung: 2100 Watt
- Drehzahl Stand 1: 4700 U/Min
- Drehzahl Stand 2: 6600 U/Min
- Gewicht: 4,9 kg
- Durchmesser: 150 mm



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5210.0005	Hilti DG150 Betonschleifmaschine 230 Volt Das Set besteht aus: Betonschleifmaschine, Schutzbrille, zwei Diamantscheiben DG-CW und Koffer	pro Stück
5230.0013	Hilti DG150 Topfscheibe DG-CW150/B1 für Leimreste	pro Stück
5230.0014	Hilti DG150 Topfscheibe DG-CW150/C1 für Beton	pro Stück

9.5 Numatic NPR1515s Schleifmaschine

Die NPR-1515 ist das neue Arbeitstier von Numatic und hat keine Angst vor schweren Aufgaben. Der neue 1500 Watt-Motor liefert 50% mehr Leistung. Als zusätzliche Funktionalität wird der Motor durch einen Staubfilter geschützt. Das bereits bewährte, mit Öl gefüllte Zahnradgehäuse des Getriebes sorgt für eine perfekte Übertragung. Das Ergebnis ist eine starke und stabile Maschine zum Scheuern, Polieren, Schrubben usw.

Völlig neu bei der NPR ist das Numatic ATC-System (Automatic Torque Control), das eine konstante Stromabnahme (Kraft des Motors) bei wechselnden Arbeiten und Einsatzgebieten gewährleistet.

Das Bürstendeck ist mit zwei Öffnungen versehen, an die verschiedene Absaugsysteme angeschlossen werden können.

Technische Daten

- Spannung: 230 Volt
- Leistung: 1500 Watt
- Drehzahl: 150 U/Min.
- Gewicht: 30 kg
- Durchmesser: 400 mm





Auswahl der passenden Scheibe

Material	M20	H20	PCD
Weicher Beton	Geeignet	Gut geeignet	Geeignet
Harter Beton	Gut geeignet	Geeignet	Geeignet
Zementestrich	Gut geeignet	Geeignet	Geeignet
Anhydrit	Geeignet	Gut geeignet	Geeignet
Densit	Gut geeignet	Geeignet	Nicht geeignet
Fliesenmörtel	Geeignet	Geeignet	Gut geeignet
Epoxidharz	Gut geeignet	Gut geeignet	Geeignet
Polyurethan	Nicht geeignet	Nicht geeignet	Geeignet
Leimschicht < 1 mm	Geeignet	Geeignet	Gut geeignet
Leimschicht > 1 mm	Nicht geeignet	Nicht geeignet	Gut geeignet
Asphalt	Geeignet	Gut geeignet	Geeignet
Bauxit	Geeignet	Gut geeignet	Nicht geeignet
Hartfaserplatten	Gut geeignet	Gut geeignet	Nicht geeignet
Schaumstoffreste	Geeignet	Geeignet	Gut geeignet
Jute	Nicht geeignet	Nicht geeignet	Geeignet
Filzreste	Nicht geeignet	Nicht geeignet	Geeignet
Farbe	Gut geeignet	Geeignet	Gut geeignet

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5230.0040	Numatic NPR1515s Schleifmaschine, inklusive PKD-Segmente	pro Stück
5230.0039	Numatic NPR1515 Diamant-Segment PKD pro 5 Stück	pro Stück
5230.0075	Numatic NPR1515 Diamant-Segment M20 pro 5 Stück	pro Stück
5230.0076	Numatic NPR1515 Diamant-Segment M20 pro 5 Stück	pro Stück
5230.0077	Numatic NPR1515 Gewicht 10 kg	pro Stück



Werkzeuge und Sonstiges

10

10.1	Makita Elektrowerkzeuge	138
10.2	Rauchgenerator	139
10.3	Transportfässer	140
10.4	Handstecher und Teppichkralle	140
10.5	Bauleuchten und Kabelhaspel	141
10.6	Werkzeuge	142

10.1 Makita Elektrowerkzeuge

6281DWPE Akku-Bohrschrauber 14,4 Volt

14,4V Bohrschrauber mit einem sehr attraktiven Preis, Sanftanlauf 20 Nm, 1,6 Kilogramm. Optimale(r) Griff, Kontrolle und Arbeitskomfort durch die ergonomische Form und den Softgrip. Das perfekte Allroundgerät für mittelschwere Arbeiten.



Technische Daten

- Bohrkopf: 1,0 - 10 mm
- Bohren in Holz bis: 25 mm
- Bohren in Metall bis: 10 mm

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5210.0017	Makita 6281DWPE Akku-Bohrschrauber 14,4 Volt Das Set besteht aus: Bohrschrauber, Ladegerät, zwei Akkus PA14 14,4 Volt 1,3 Ah, Schutzhaube, Schrauberbit PH2, Transportkoffer und Tragegurt	pro Stück
5230.0032	Makita Akku 14,4 Volt 3 Ah NI-HM	pro Stück
5230.0030	Makita Kombiladegerät	pro Stück
5230.0037	Makita Bit-Set 11-teilig	pro Stück

BTW250RFJ Akku-Schlagschrauber 14,4 Volt

Starker Akku-Schlagschrauber, 230 Nm. Kompakter durch 4-poligen Motor, dadurch besser hantierbar. Mit eingebauter Beleuchtung für bessere Sicht auf die Arbeit.



Technische Daten

- Ampèrestunden: 3,0 Ah
- Akkutyp: Li-Ion
- Ladezeit: 22 Min

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5210.0026	Makita BTW250RFJ Akku-Schlagschrauber 14,4 Volt Das Set besteht aus: Schlagschrauber, Ladegerät, zwei Akkus 14,4 Volt 3 Ah und Mbox	pro Stück
5230.0032	Makita Akku 14,4 Volt 3 Ah NI-HM	pro Stück
5230.0030	Makita Kombiladegerät	pro Stück
5230.0078	Makita Kraftnuss 13 mm 1/2"	pro Stück
5230.0079	Makita Kraftnuss 17 mm 1/2"	pro Stück
5230.0080	Makita Kraftnuss 19 mm 1/2"	pro Stück

JR3050T Reciprosäge 230 Volt

Handliche 230 V-Reciprosäge mit hoher Sägeleistung. Solider Anschlag, Schnitttiefe einfach ohne Werkzeug zu verstellen. (Heißes) Sägeblatt mit einer Fingerbewegung zu wechseln.



Technische Daten

- Leistungsaufnahme: 1010 Watt
- Variable Drehzahlregelung (Schalter): Ja

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5210.0027	Makita JR3050T Reciprosäge 230 Volt Das Set besteht aus: Reciprosäge, Transportkoffer und Sägeblatt-Set 21/22/23	pro Stück
5230.0023	Makita Reciprosägeblatt Holz 3022, pro 5 Stück	pro Stück
5230.0024	Makita Reciprosägeblatt Metall 24T pro 5 Stück	pro Stück

HM0871C Stemmhammer

Niedriges Schwingungsniveau durch Anti Vibration Technology (3 Stunden und 7 Minuten arbeiten, ohne dass der Grenzwert überschritten wird). „Soft No Load“, komfortabler und langlebiger durch niedrigere Leerlaufdrehzahl.

Nachhaltiges Gerät mit ausgezeichneten Leistungen.



Technische Daten

- Leistungsaufnahme: 1110 Watt
- Geeignet für SDS-MAX Meißel: Ja
- Variable Drehzahlregelung (Schalter): Ja

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5210.0009	Makita HM0871C Stemmhammer 5 kg 230 Volt Das Set besteht aus: Stemmhammer, Transportkoffer, ergonomischem D-Handgriff, Bohrerfett 100 ml in Tube und Reinigungstuch	pro Stück
5230.0015	Makita SDS-Max Spitzmeißel 280 mm	pro Stück
5230.0016	Makita SDS-Max Flachmeißel	pro Stück
5230.0017	Makita SDS-Max Breitmeißel	pro Stück

HM1202C Stemmhammer

Komfortabler und langlebiger durch niedrigere Leerlaufdrehzahl.

Nachhaltiges Gerät mit ausgezeichneten Leistungen.



Technische Daten

- Leistungsaufnahme: 1450 Watt
- Geeignet für SDS-MAX Meißel: Ja
- Variable Drehzahlregelung (Schalter): Ja

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5210.0028	Makita HM1202C Stemmhammer 9,3 kg 230 Volt Das Set besteht aus: Stemmhammer, Transportkoffer, ergonomischem D-Handgriff, Bohrerfett 100 ml in Tube und Reinigungstuch	pro Stück
5230.0015	Makita SDS-Max Spitzmeißel 280 mm	pro Stück
5230.0016	Makita SDS-Max Flachmeißel	pro Stück
5230.0017	Makita SDS-Max Breitmeißel	pro Stück

10.2 Rauchgenerator

Der DMX Z1200 kann in Kombination mit Unterdruckgeräten für die Visualisierung des Luftstroms und für Dichtigkeitsprüfungen bei Asbestsanierungsarbeiten eingesetzt werden.



Technische Daten

- Gewicht: 11,1 kg
- Abmessungen: 44 x 25 x 18 cm
- Stromversorgung: 220 Volt
- Leistung: 1200 Watt
- Aufwärmzeit : ca. 10 Minuten
- Erzeugte Rauchmenge: 450 m³ pro Minute
- Tankinhalt: 2,5 Liter

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5210.0004	DMX Z1200 Rauchgenerator	pro Stück
5230.0012	DMX Z1200 Rauchflüssigkeit, Inhalt 5 Liter	pro Stück

10.3 Transportfässer

Für das luftdichte Verstauen Ihres Werkzeugs, Ihrer Stiefel und/oder Ihres Staubsaugerzubehörs.

Eigenschaften

- Stark
- Luft- und wasserdicht
- Mit Handgriffen versehen
- Großzügige Füllöffnung



Fass 26 Liter



Fass 55/75 Liter

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
7660.0004	Transportfass 26 Liter	pro Stück
7660.0005	Transportfass 55 Liter	pro Stück
7660.0011	Transportfass 75 Liter	pro Stück

10.4 Handstecher und Teppichkralle



Allway Handstecher



Ersatzmesser für Allway



Teppichkralle



Bodenstecher



Ersatzmesser für Bodenstecher

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5010.0006	Allway Handstecher 30 cm Stiel 10 cm breit	pro Stück
5030.0013	Allway Handstecher 30 cm Ersatzmesser 10 cm pro 100 Stück	pro Stück
5010.0008	Bodenstecher Stahl 140 cm Stiel für 15 cm breite Messer	pro Stück
5030.0008	Bodenstecher Stahl 140 cm Ersatzmesser 15 cm	pro Stück
5010.0009	Teppichkralle	pro Stück

10.5 Bauleuchten und Kabelhaspeln

Bauleuchten

Halogen-Bauleuchte

Diese Halogenleuchte der Qualitätsmarke Eurolux ist stark genug, um einen kleinen bis mittelgroßen Raum ausgezeichnet auszuleuchten. Ideal für Arbeiten im Bau oder im Haus bzw. rundum das Haus. Die Leuchte ist verstellbar und mit einem festen Stativ ausgerüstet.



Leuchtstoff-Bauleuchte

Die professionelle Arbeitsleuchte für jeden Fachmann. Diese Ausführung hat eine integrierte Notbeleuchtung. Wenn die Stromversorgung ausfällt, erzeugt diese Leuchte noch 40% Licht im Vergleich mit normalem Gebrauch. Dadurch können Sie dunkle Räume noch sicher verlassen. Die Außenseite der Leuchte besteht aus Gummi, die Basis wird durch ein schlag- und stoßfestes Polycarbonat-Gehäuse gebildet.



Kabelhaspeln

Die PRO 3 Haspel hat eine schlagfeste Kunststofftrommel in der Farbe blau, ist mit 3 geerdeten Steckdosen mit Klappdeckel für eine maximale Sicherheit ausgerüstet, hat einen integrierten Drehknopf und wurde speziell für den Bau und industrielle Umgebungen entworfen. Die Steckerplatte ist spritzwasserdicht IP44 ausgeführt und die Trommel ist auf einem stabilen orangefarbenen Rahmen aus einbrennlackiertem Stahl montiert.



Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5210.0022	Bauleuchte KL2, komplett mit Stativ, 300 Watt 230 Volt	pro Stück
5230.0051	Halogen Ersatzlampe 300 Watt	pro Stück
5230.0052	Halogen Ersatzlampe 500 Watt	pro Stück
5210.0023	Gladiator Leuchtstoff-Bauleuchte, 36 Watt 230 Volt	pro Stück
5230.0081	Gladiator Ersatz-Leuchtstofflampe 36 Watt	pro Stück
5010.0037	Kabelhaspel für außen PRO3 33 Meter 3x2,5	pro Stück
5010.0039	Kabelhaspel für außen PRO3 40 Meter 3x1,5	pro Stück

10.6 Werkzeuge



Stanley-Messer



Handtacker



Klammern für Handtacker



Kuhfuß



Brechstange



Besenstielhalter



Besen für Außenarbeiten



Besen für Innenräume

10.6 Werkzeuge



Bodenschieber



Handfeger mit Fegeblech



Baueimer



Ballastschaufel



Klauenhammer



Fausthammer



Vorschlaghammer



Scheibenträger



Stahlbürste

Artikelnummer	Beschreibung	Inhalt
5030.0003	Stanley-Messer 2619 18 mm	120 Stück
5010.0004	Stanley Handtacker	pro Stück
5030.0002	Arrow Klammern 8 mm für Handtacker pro 1250 Stück	pro Stück
5010.0003	Gorilla Kuhfuß 900 mm	pro Stück
5010.0041	Brechstange 1000x25 mm	pro Stück
5010.0019	Besenstiel P3 140 cm	pro Stück
5010.0019	Besenstielhalter 30 mm	pro Stück
5010.0012	Besen für Außenarbeiten hart 45 cm, ohne Stiel	pro Stück
5010.0013	Besen für Innenräume weich 50 cm, ohne Stiel	pro Stück
5010.0014	Bodenschieber 55 cm, ohne Stiel	pro Stück
5010.0010	Handfeger Kokos unlackiert	pro Stück
5010.0011	Fegeblech aus Metall	pro Stück
5010.0022	Baueimer 12 Liter	pro Stück
5010.0021	Ballastschaufel T44 Aluminium	pro Stück
5010.0016	Klauenhammer 450 g	pro Stück
5010.0017	Fausthammer 1000 g	pro Stück
5010.0015	Habero 609 Vorschlaghammer 4000 g	pro Stück
5010.0020	Scheibenträger 80 kg	pro Stück
5010.0023	Stahlbürste 3-reihig	pro Stück

Festgelegt von der

Verband der Hersteller und Händler von Baumaschinen, Lagereinrichtungen, Straßenbaumaschinen und Fördermitteln (BMWT) mit Sitz in Den Haag (Niederlande).

Niedergelegt in der Gerichtskanzlei des Bezirksgerichts in Den Haag am 2. Januar 2008

Artikel 1

Definitionen, Anwendungsgebiet

1.1 In den vorliegenden Bedingungen ist zu verstehen unter: Lieferant: das BMWT-Mitglied, das Waren und/oder Dienstleistungen anbietet und liefert; Abnehmer: die Gegenseite des Lieferanten.

1.2 Die vorliegenden Bedingungen gelten für Vereinbarungen – einschließlich der Handlungen zum Abschluss dieser Vereinbarungen – zur Lieferung von Waren und/oder dem Verrichten von Dienstleistungen und/oder dem Erbringen einer Leistung. Sie gelten auch für eventuelle ergänzende oder Folgevereinbarungen. Ferner gelten sie für alle Formen von Dienstleistungen des Lieferanten (oder eines seiner Arbeitnehmer) an einen Abnehmer (oder einen seiner Arbeitnehmer), die (irgendwie) im Zusammenhang mit den vorstehend im ersten Satz genannten Vereinbarungen stehen (wie beispielsweise die kostenlose technische Beratung).

1.3 Die vorliegenden Bedingungen gelten ausschließlich in dem Sinne, als dass besondere Bestimmungen und allgemeine Geschäftsbedingungen des Abnehmers keine Gültigkeit haben, sofern und soweit sie nicht ausdrücklich schriftlich vom Lieferanten akzeptiert wurden. Eine abweichende Bestimmung (Bedingung) gilt im Übrigen ausschließlich für den Fall, für den die Ausnahme vereinbart wurde.

1.4 Wird beim Kauf/Verkauf einer gebrauchten Maschine und/oder eines gebrauchten Flurfördergeräts eine „Garantieerklärung für gebrauchte Maschinen oder Flurfördergeräte“ abgegeben, gelten auch die Bedingungen dieser Garantieerklärung. Sofern die Bedingungen der Garantieerklärung von den vorliegenden Bedingungen abweichen, genießen die Bedingungen der Garantieerklärung Vorrang.

Artikel 2

Angebote, Informationsmaterial

2.1 Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, sind alle Angebote des Lieferanten, unabhängig davon, in welcher Form sie abgegeben wurden, freibleibend in dem Sinne, dass auch nach der durch den Abnehmer erfolgten Annahme eines Angebots des Lieferanten es dem Lieferanten freisteht, das Angebot innerhalb von drei vollen Kalenderwochen nach der Annahme zu widerrufen.

2.2 Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen Angaben und Spezifikationen hinsichtlich der Maße, des Fassungs- und Leistungsvermögens oder der Resultate in Abbildungen, Zeichnungen, Katalogen, Preisangaben, Werbematerial u. Ä. lediglich eine Annäherung dar, die den Lieferanten nicht binden.

Artikel 3

Lieferung, Abnahmeverpflichtung, Lieferzeit und -ort, Gefahrenübergang und Eigentumsübergang

3.1 Der Lieferant ist zu Teillieferungen berechtigt.

3.2 Der Abnehmer ist zur Abnahme der Waren und Dienstleistungen, deren Lieferung mit dem Lieferanten vereinbart wurde, verpflichtet, und zwar zu dem Zeitpunkt und an dem Ort, der von den Parteien kraft des entsprechenden Vertrags und/oder der vorliegenden Bedingungen vereinbart wurde.

3.3 Die Frist zur Lieferung oder Erfüllung beginnt mit Abschluss des Vertrags oder, wenn die Zahlung eines Betrags an den Lieferanten vor oder bei Beginn der Erfüllung des Vertrags vereinbart wurde, zu dem Zeitpunkt, an dem die Zahlung dieses Betrags vollständig eingegangen ist. Ist der Lieferant bei der Erfüllung des Vertrags unter

anderem auf die Mitwirkung des Abnehmers angewiesen und kommt der Abnehmer der Mitwirkung unabhängig aus welchen Gründen nicht nach, verlängert sich die Frist zur Erfüllung um die Zeit, die der Lieferant berechtigterweise benötigt, um die durch das Versäumnis des Abnehmers bedingte Verzögerung auszugleichen. Dies gilt auch, wenn die Verzögerungen bei der Erfüllung durch den Abnehmer, durch diesen bedingt oder durch von einer Behörde beantragte Änderungen, Anpassungen oder Ergänzungen der vertraglich vereinbarten Liefersache bedingt werden. Zudem gehen die zusätzlichen Kosten, die dem Lieferanten aufgrund einer wie vorstehend bezeichneten Verzögerung entstehen, auf Rechnung des Abnehmers. Der Lieferant gerät erst wegen Fristüberschreitung in Verzug, wenn der Abnehmer nach Ablauf der vereinbarten Frist schriftlich eine angemessene Nachfrist gesetzt hat (die jedoch – gerechnet vom Tag des Eingangs der Nachfristsetzung – mindestens vierzehn Kalendertage betragen muss) und der Lieferant auch innerhalb dieser Nachfrist seiner Lieferpflicht aus von ihm zu vertretenden Gründen nicht nachgekommen ist.

3.4 Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, erfolgt die Lieferung im Werk oder Lager des Lieferanten.

3.5 Mit Eintreffen am Lieferort geht die Gefahr an einer vom Lieferanten zu liefernden Sache dauerhaft auf den Abnehmer über. Erfolgt zu der zwischen dem Lieferanten und dem Abnehmer vereinbarten Lieferzeit aus Gründen, die der Lieferant nicht zu vertreten hat, keine Abnahme durch den Abnehmer, geht die Gefahr zu diesem Zeitpunkt dauerhaft auf den Abnehmer über. Alle Kosten in Bezug auf Lagerung und Transport, die dem Lieferanten für die Sache ab der im vorigen Satz bezeichneten Lieferzeit entstehen, gehen vollständig auf Rechnung des Abnehmers.

3.6 Auch wenn der Lieferant sich zur Eigentumsverschaffung an einer Sache verpflichtet hat, verbleibt das Eigentum an der Sache ungeachtet der Lieferung beim Lieferanten, bis die Zahlung des Abnehmers an den Lieferanten des Betrags, den der Abnehmer dem Lieferanten für gelieferte Waren und Dienstleistungen zu zahlen hat, vollständig erfolgt ist, zuzüglich dessen, was der Abnehmer dem Lieferanten aufgrund des Zahlungsverzugs schuldet.

Der Abnehmer darf Sachen, auf denen noch ein Eigentumsvorbehalt ruht, lediglich im Rahmen seiner üblichen Erwerbstätigkeiten verwenden. Er darf die Sachen jedoch nicht veräußern, vermieten oder mit Sicherheiten oder sonstigen beschränkten dinglichen Rechten belasten. Kommt der Abnehmer einer Zahlungsverpflichtung nicht nach, steht es dem Lieferanten frei, Waren, auf denen noch ein Eigentumsvorbehalt ruht, ohne Mitwirkung des Abnehmers in Besitz zu nehmen. Der Lieferant ist nicht verpflichtet, dem Abnehmer den Schaden zu ersetzen, der diesem durch die Rücknahme entsteht. Die Kosten für die Rücknahme und die eventuelle Veräußerung der Waren gehen vollständig auf Rechnung des Abnehmers. Der noch ausstehenden Forderung des Lieferanten an den Abnehmer wird der Wert abgezogen, den die zurückgenommenen Waren für den Lieferanten auf dem Markt darstellen. Der Lieferant braucht jedoch zu keiner Zeit einen Wert festzusetzen, der über dem mit dem Abnehmer für die Waren vereinbarten Preis liegt.

Artikel 4

Handbücher, Anleitungen

4.1 Zu den zu liefernden Maschinen und Anlagen wird der Lieferant dem Abnehmer in Form von Handbüchern oder Bedienungsanleitungen Informationen zu Aufbau, Funktion und Handhabung der Maschinen und Anlagen zur Verfügung stellen; bei einem niederländischen Käufer in niederländischer Sprache, sofern verfügbar.

4.2 Der Abnehmer hat das Recht auf kostenfreie Schulung, sofern dies in dem entsprechenden Vertrag vereinbart wurde.

Artikel 5

Zeichnungen, Programme u. Ä.

5.1 Alle Zeichnungen, Abbildungen, Listen, Programme (Software) und sonstigen Daten, sofern es nicht die in Artikel 4 bezeichneten Handbücher oder Bedienungsanleitungen betrifft, die die eine Partei der andere Partei übergibt, gehören weiterhin der einen Partei und sind dieser Partei auf die erste Anfrage hin zurückzugeben. Vorbehaltlich des vorherigen schriftlichen Einverständnisses dürfen die genannten Daten nicht kopiert werden oder Dritten zur Einsicht gelangen.

Artikel 6

Preise, Preisänderungen

6.1 Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, verstehen sich die angegebenen oder vereinbarten Preise zuzüglich MwSt. oder allen weiteren aufgrund der Vereinbarung anfallenden staatlichen Abgaben und, sofern dem Lieferanten der Transport der Sachen obliegt, auch zuzüglich der Kosten für Verpackung, Umverpackung, Transport und Versicherung. Die im vorigen Satz bezeichneten Posten kann der Lieferant gesondert vollständig in Rechnung stellen.

6.2 Steigen im Anschluss an das letzte (Preis-)Angebot des Lieferanten die Kosten zur Erfüllung des Vertrags für den Lieferanten aufgrund von Preissteigerungen von für den Preis ausschlaggebenden Kostenfaktoren wie Löhnen, Sozialversicherungs- und sonstigen Versicherungsbeiträgen, Werkstoffen, dem Wert von Fremdwährungen u. Ä., ist der Lieferant berechtigt, die höheren Kosten über eine Preiserhöhung ergänzend in Rechnung zu stellen, zumindest sofern die Kosten insgesamt 0,5% des vereinbarten Preises übersteigen.

6.3 Haben der Lieferant und der Abnehmer einen Preis in einer anderen Währung als Euro vereinbart und die andere Währung verliert im Anschluss an das letzte (Preis-)Angebot des Lieferanten gegenüber dem Euro an Wert, ist der Lieferant berechtigt, den Preis soweit zu erhöhen wie notwendig, um den eingetretenen Wertverlust zum Zeitpunkt der vollständigen Zahlung auszugleichen.

Artikel 7

Zahlung

7.1 Soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, ist der vereinbarte Preis ohne jedes Skonto oder andere Abzüge innerhalb von drei Wochen nach dem auf der jeweiligen Rechnung angegebenen Rechnungsdatum mittels einer Gutschrift auf das vom Lieferanten zu diesem Zweck angegebene Bankkonto vollständig zu entrichten. Es steht dem Lieferanten frei, auch für Teillieferungen Rechnungen zu stellen.

7.2 Sofern der Lieferant einem Zahlungsaufschub nicht ausdrücklich zugestimmt hat, ist der Abnehmer nicht berechtigt, die Zahlung des Preises mit der Begründung auszusetzen, dass die Lieferung oder Leistung des Lieferanten seiner Meinung nach nicht ordnungsgemäß war.

7.3 Erfolgt die Zahlung nicht fristgerecht, hat der Lieferant, ohne dass seine sonstigen gesetzlichen oder vertraglichen Rechte davon unberührt würden und ohne dass eine Inverzugsetzung erforderlich wäre, Anspruch auf

- a. die Aussetzung der Erfüllung des Vertrags, aufgrund dessen der Abnehmer mit der Zahlung in Verzug ist, sowie eventueller weiterer Vereinbarungen mit dem Abnehmer;
- b. Schadenersatz infolge der nicht fristgerecht erfolgten Zahlung. Dieser Schadenersatz umfasst in jedem Fall die gesetzlichen Handelszinsen (gemäß Artikel 6:119a BW (niederländisches Bürgerliches Gesetzbuch) und 6:120 Absatz 2 BW). Die Zinsen werden ab dem Zeitpunkt berechnet, ab dem der Abnehmer mit der Zahlung in Verzug gerät, bis zu dem Zeitpunkt, zu dem der Abnehmer die Forderung des Lieferanten vollständig befriedigt hat. Nach Ablauf eines Jahres werden die im vorigen Satz bezeichneten Zinsen auch für

bereits angefallene jedoch noch nicht entrichtete Zinsen fällig

- c. die Erstattung sämtlicher gerichtlicher und außergerichtlicher Kosten; diese außergerichtlichen Kosten belaufen sich schätzungsweise auf mindestens 15% des vom Lieferanten geforderten Betrags, den der Abnehmer nicht fristgerecht gezahlt hat.

7.4 Hat der Lieferant begründete Zweifel daran, dass der Abnehmer seiner Zahlungsverpflichtung nachkommt – wobei die nachfolgenden Umstände auf Seiten des Abnehmers in jedem Fall hinreichenden Anlass zum Zweifel darstellen: wiederholter Zahlungsverzug, Zwangsvollstreckung beim Abnehmer, Vergleich, Konkurs, Generalstreik oder teilweise Bestreikung der Firma –, wird der Betrag, den der Abnehmer dem Lieferanten zu zahlen hat, fällig; es steht dem Lieferanten frei, die Erfüllung seiner Verpflichtungen bis zur vollständigen Zahlung oder bis – nach Wahl des Lieferanten – eine Sicherheitsleistung für die Zahlung eingegangen ist, auszusetzen. Erfolgt die vollständige Zahlung oder befriedigende Sicherheitsleistung nicht innerhalb von vierzehn (14) Kalendertagen im Anschluss an die entsprechende Aufforderung, ist der Lieferant befugt, die entsprechende Vereinbarung für aufgehoben zu erklären; hiervon bleibt sein Recht auf Ersatz erlittener und/oder noch zu erleidender Schäden unberührt.

Artikel 8

Höhere Gewalt

8.1 Als höhere Gewalt gelten für den Lieferanten Umstände tatsächlicher, rechtlicher oder sonstiger Natur, die – absehbar oder nicht absehbar – ohne sein Verschulden die fristgerechte Erfüllung des Vertrags verhindern oder besonders erschweren. Als derartige Umstände gelten unter anderem: Streiks; Firmenbesetzungen; Produktionsausfälle infolge von Maschinenschäden, Störungen der Energie- und Wasserversorgung oder Feuer u. ä., Einfuhr-, Ausfuhr- und Produktionsverbote und sonstige staatliche Regelungen, Transportbeschränkungen, Verzug von Zulieferern und Hilfspersonal, sofern der Lieferant diese Umstände nicht zu vertreten hat.

8.2 Tritt auf Seiten des Lieferanten ein Umstand höherer Gewalt ein, wird er den Abnehmer innerhalb eines angemessenen Zeitraums hiervon in Kenntnis setzen. Steht jedoch zweifelsfrei fest, dass der Umstand höherer Gewalt dreißig volle Werktage oder länger andauert, werden die Verpflichtungen, deren Erfüllung aufgrund höherer Gewalt verhindert oder für den Lieferanten besonders erschwert wird, und die dem gegenüberstehenden, noch nicht geleisteten Verpflichtungen ausgesetzt. Steht zweifelsfrei fest, dass der Umstand höherer Gewalt über dreißig volle Werktage andauern wird, oder hat der Umstand höherer Gewalt bereits länger als dreißig volle Werktage andauert, steht es allen beteiligten Parteien frei, die Vereinbarung, sofern von höherer Gewalt getroffen, mittels einer an die andere Partei adressierten schriftlichen Erklärung aufzuheben. Hat der Abnehmer im Zusammenhang mit der aufgehobenen Vereinbarung oder dem aufgehobenen Teil derselben bereits Zahlungen geleistet, wird ihm das bereits Geleistete vom Lieferanten zurückerstattet.

Artikel 9

Montage, Installation und/oder Inbetriebnahme

9.1 Liefert der Lieferant Waren, obliegt dem Lieferanten die Montage, Installation und/oder Inbetriebnahme lediglich, sofern und insoweit dies ausdrücklich vereinbart wurde.

9.2 Sofern und insoweit dem Lieferanten die Montage, Installation und Inbetriebnahme obliegt, gilt folgendes:

- a. Der Abnehmer gewährt jede Mitwirkung, die notwendig ist, damit der Lieferant die Montage, Installation und/oder Inbetriebnahme fristgerecht und ordnungsgemäß ausführen (lassen) kann. Er sorgt in jedem Fall rechtzeitig für einen ordentlichen und sicheren Zugang zum Arbeitsplatz, nötigenfalls auch außerhalb der bei dem Abnehmer üblichen Arbeitszeiten, das Vorliegen von Genehmigungen, sofern zur Erfüllung der Arbeiten notwendig, eine Verladestelle sowie hinreichend Lagerfläche, sofern erforderlich überdacht und verschließbar, die benötigte Energie, Wasser, Brenn- und Schmierstoffe und, sofern nicht anders vereinbart, die benötigten Leitern, Gerüste und sonstige vom Lieferanten zu bezeichnenden Hilfsmittel.

- b. Der Abnehmer sorgt dafür, dass alle Arbeiten, auf denen der Lieferant bei der Montage, Installation und/oder Inbetriebnahme aufbauen muss und für die nicht vereinbart wurde, dass sie vom Lieferanten ausgeführt werden – beispielsweise sämtliche Demontearbeiten sowie Elektriker- und Installateurarbeiten, sämtliche Erd-, Mauer-, Fundament-, Zimmermanns- und Malerarbeiten und des Weiteren alle sonstigen Arbeiten bautechnischer und architektonischer Natur –, rechtzeitig und ordnungsgemäß ausgeführt werden. Der Abnehmer berät sich regelmäßig mit dem Lieferanten und gewährt ihm Zugang zu allen Informationen, die zur reibungslosen gegenseitigen Abstimmung der jeweiligen Arbeiten notwendig sind.
- c. Der Abnehmer gewährt jede Mitwirkung bei der Schaffung und Aufrechterhaltung der Sicherheit am Arbeitsplatz. Dabei berücksichtigt er auch die in diesem Zusammenhang geltenden gesetzliche und firmeninternen Vorschriften. Insbesondere sorgt er für Brandschutzmaßnahmen.
- 10.5** Hinsichtlich der Beseitigung von Schäden und Mängeln gelten des Weiteren noch folgende Bestimmungen:
- a. Der Lieferant wird sich bemühen, die Beseitigung so zügig wie unter den gegebenen Umständen möglich auszuführen (ausführen zu lassen). Der Abnehmer verleiht ihm dabei jede dazu notwendige Mitwirkung.
- b. Die Beseitigung erfolgt weitestgehend an einem vom Lieferanten zu diesem Zweck zu bezeichnenden Ort. Der Transport der Waren an diesen und von diesem Ort erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Abnehmers.
- c. Erfolgt die Beseitigung außerhalb der Niederlande, gehen auch die Reise- und Aufenthaltskosten der Personen, die die Prüfung und die Beseitigung vornehmen, auf Rechnung des Abnehmers.
- d. Waren oder Bauteile, die bei einem Austausch frei werden, gehen automatisch in das Eigentum des Lieferanten über.
- e. Treten Schäden oder Mängel bei Waren auf, die der Lieferant von Dritten erworben hat, oder bei Arbeiten, die der Lieferant von Dritten ausführen lassen, erfolgt die Beseitigung derselben lediglich kostenfrei, sofern der Dritte die Kosten für die Beseitigung trägt; hiervon bleiben die Bestimmungen unter 10.3 unberührt.

Artikel 10

Qualität, Abnahme, Mängelbeseitigung, Wartung

10.1 Der Lieferant liefert Waren und verrichtet Arbeiten, die den ausdrücklich vereinbarten Qualitätsanforderungen und den gesetzlichen Vorschriften entsprechen (insbesondere hinsichtlich der Bedienung, der Nutzung im Straßenverkehr und der Sicherheit), die zurzeit des letzten Angebots des Lieferanten in den Niederlanden in Kraft sind. Gelangen dem Lieferanten nach seinem letzten Angebot und vor Lieferung neue relevante gesetzliche Vorschriften in den Niederlanden zur Kenntnis, meldet der Lieferant dies dem Abnehmer. In gegenseitigem Einvernehmen wird die Anpassung der vom Lieferanten zu liefernden Leistung vorgenommen. Der Liefertermin wird sofern notwendig angepasst. Die für den Lieferanten durch die Anpassung verursachten zusätzlichen Kosten gehen auf Rechnung des Abnehmers. Sofern hinsichtlich der zu liefernden Waren oder zu erbringenden Leistungen keine ausdrücklichen Qualitätsanforderungen vereinbart wurden, wird die Qualität der zu liefernden Waren und Leistungen nicht unterhalb guter Durchschnittsqualität liegen.

10.2 Ist zum Besitz und/oder der Verwendung der Waren eine Genehmigung erforderlich, sorgt der Abnehmer selbst für den Erhalt derselben.

10.3 Nach Lieferung der Waren oder nach erfolgter Mitteilung des Lieferanten an den Abnehmer, dass er die vereinbarten Arbeiten abgeschlossen hat, hat der Abnehmer die Waren und/oder Arbeiten möglichst schnell, jedoch in jedem Fall innerhalb von zehn (10) Werktagen im Anschluss an die Lieferung oder die Mitteilung des Lieferanten sorgfältig auf Vollständigkeit und Tauglichkeit zu prüfen. Für Schäden und/oder Mängel (das heißt für jede Nichterfüllung der Vereinbarung), die der Abnehmer innerhalb des im vorigen Satz bezeichneten Zeitraums bei einer sorgfältigen Prüfung hätte feststellen können, oder die er festgestellt hat, jedoch anschließend nicht innerhalb von einundzwanzig (21) Kalendertagen im Anschluss an die Lieferung oder die Mitteilung des Lieferanten schriftlich dem Lieferanten gemeldet hat, kann er gegenüber dem Lieferanten keinen Anspruch mehr geltend machen. Entsprechendes gilt auch für Teillieferungen.

10.4 Schäden oder Mängel, die anlässlich der in 10.3 bezeichneten Prüfung zutage treten und die dem Lieferanten rechtzeitig schriftlich mitgeteilt wurden, sowie Schäden oder Mängel, die bei der in 10.3 bezeichneten Prüfung nicht festgestellt werden konnten, jedoch innerhalb von sechs Monaten im Anschluss an die Lieferung oder die Mitteilung des Lieferanten nachträglich zutage treten und innerhalb von zehn (10) Kalendertagen nach der Feststellung dem Lieferanten schriftlich mitgeteilt werden, wird der Lieferant soweit wie möglich durch Nachbesserung oder – nach seiner Wahl – Instandsetzung oder Austausch beseitigen. Sofern die Bestimmungen im Weiteren unter 10.5 nichts anders besagen, erfolgt diese Beseitigung auf Rechnung des Lieferanten.

f. Der Abnehmer hat gegenüber dem Lieferanten keinen Anspruch auf die Beseitigung von Schäden und Mängeln, bei denen davon auszugehen ist, dass sie auf normaler Abnutzung, einer unsachgemäßen oder fahrlässigen Nutzung, einer Nutzung, die nicht dem Verwendungszweck entspricht, oder der Nicht- oder nicht ordnungsgemäßen Befolgung von bestimmten Anweisungen bzw. Instruktionen des Lieferanten beruhen.

g. Das Recht des Abnehmers gegenüber dem Lieferanten auf Beseitigung von Schäden und Mängeln entfällt, wenn der Abnehmer die Beseitigung ohne vorheriges Einverständnis des Lieferanten selbst durchführt oder von einem Dritten ausführen lässt.

h. Das Auftreten von Schäden oder Mängeln berechtigt nicht zur Aussetzung der Zahlungsverpflichtung des Abnehmers gegenüber dem Lieferanten. Kommt der Abnehmer auch nach schriftlicher Aufforderung dazu seiner Zahlungsverpflichtung nicht nach, hat dies die Verwirkung seines Anspruchs auf Instandsetzung von Schäden und Mängeln zur Folge.

10.6 Beanstandet der Abnehmer einen Schaden oder Mangel, der nicht oder lediglich zu für den Lieferanten unverhältnismäßig hohen Kosten behoben werden kann, ist der Lieferant nicht zur Beseitigung des Mangels oder Schadens verpflichtet. In diesem Fall wird ein Nachlass auf den Preis für die gelieferte Sache eingeräumt. Dieser Nachlass wird weitestgehend einvernehmlich zwischen Lieferant und Abnehmer und unter Berücksichtigung der bei Abschluss der entsprechenden Vereinbarung gültigen Einheitspreise festgelegt. Wahlweise kann auch die entsprechende Vereinbarung von jeder beteiligten Partei schriftlich für aufgehoben erklärt werden. Der Abnehmer ist nur berechtigt, die entsprechende Vereinbarung für aufgehoben zu erklären, wenn eine nicht erfolgte Beseitigung des Schadens oder Mangels für ihn so nachteilig ist, dass ihm auch ungeachtet eines Preisnachlasses die Einhaltung der entsprechenden Vereinbarung nicht zugemutet werden kann.

10.7 Vorbehaltlich des unter 10.6 bezeichneten Falls kann das Auftreten von Schäden oder Mängeln, zu deren Beseitigung der Lieferant verpflichtet ist, nur dann die Aufhebung der betreffenden Vereinbarung seitens des Abnehmers begründen, wenn der Lieferant auch nach einer schriftlichen Aufforderung die nachträgliche Beseitigung des Schadens oder Mangels innerhalb einer alle Umstände berücksichtigenden angemessenen Frist unterlässt.

10.8 Dem Abnehmer steht die kostenfreie Wartung der zu liefernden Fahrzeuge, Maschinen und Anlagen zu, sofern dies bei Abschluss des entsprechenden Vertrags vereinbart wurde.

10.9 Jede Forderung des Abnehmers auf Erfüllung, Nichtigkeitsklärung oder Aufhebung der Vereinbarung wird gegenstandslos, wenn er nicht innerhalb von sechs (6) Monaten nach rechtzeitiger Anzeige eines Schadens oder Mangels gemäß Artikel 10.3 und 10.4 einen Rechtsanspruch gegen den Lieferanten rechtmäßig geltend gemacht hat.

Artikel 11

Verstoß gegen gewerbliches/geistiges Eigentumsrecht

11.1 Der Lieferant ist zur Lieferung von Waren verpflichtet, die nicht gegen gewerbliches oder geistiges Eigentumsrecht Dritter in den Niederlanden verstoßen. Wird der Abnehmer von einem Dritten wegen eines Verstoßes gegen ein gewerbliches oder geistiges Eigentumsrecht in den Niederlanden belangt, setzt er den Lieferanten hiervon unverzüglich in Kenntnis und überlässt dem Lieferanten die Verhandlungsführung und das Abwehren der Ansprüche Dritter. Hält der Lieferant das Vorliegen eines Verstoßes in den Niederlanden gegen ein gewerbliches oder geistiges Recht für glaubhaft, steht es dem Lieferanten frei, – nach seiner Wahl und im übrigen einvernehmlich mit dem Abnehmer – den Verstoß rückgängig zu machen durch Anpassung oder Austausch der betreffenden Sache oder durch den Erhalt einer Einwilligung zur Rücknahme der betreffenden Sache gegen Rückerstattung des zuvor erhaltenen Kaufpreises. Die Kosten für die Verhandlungsführung und das Abwehren der Ansprüche Dritter gehen auf Rechnung des Lieferanten, der darüber hinaus nicht zum Schadenersatz irgendeiner Art verpflichtet ist.

11.2 Verwendet der Lieferant zur Erfüllung einer Vereinbarung mit dem Abnehmer vom Abnehmer stammende oder über ihn bezogene Zeichnungen, Modelle, Anweisungen u. Ä. und ein Dritter belangt den Lieferanten aufgrund eines Verstoßes gegen ein gewerbliches oder geistiges Recht in Bezug auf die Verwendung der vom Abnehmer stammenden oder über ihn bezogenen Zeichnungen, Modelle, Anweisungen u. Ä., setzt er den Abnehmer hiervon unverzüglich in Kenntnis. Der Lieferant überlässt die Verhandlungsführung und das Abwehren der Ansprüche Dritter dem Abnehmer, der sämtliche mit den Ansprüchen Dritter im Zusammenhang stehenden ihm selbst und dem Lieferanten entstehenden Kosten trägt. Es steht dem Lieferanten frei, entweder die Erfüllung der betreffenden Vereinbarung bis zur Klärung des Verfahrens des Abnehmers gegenüber Dritten auszusetzen, oder die betreffende Vereinbarung mit sofortiger Wirkung ohne für ihn daraus resultierende Schadenersatzpflicht aufzuheben.

Artikel 12

Haftung für Schäden

12.1 Für die Haftung des Lieferanten gegenüber dem Abnehmer für Schäden, die dem Abnehmer infolge eines Ereignisses entstehen, das von Rechts wegen dem Lieferanten zuzuschreiben ist, gelten folgende Bestimmungen:

- a. Schäden, die Verletzungen oder gesundheitliche Beeinträchtigung zur Folge haben, gegebenenfalls mit Todesfolge, und sich daraus ergebende Folgeschäden berechtigen den Abnehmer zum Schadenersatz, sofern der Lieferant in diesem Zusammenhang die Leistung einer Haftpflichtversicherung in Anspruch nehmen kann, in dem Sinne, dass pro Schadensereignis ein Höchstbetrag von Euro 1.125.000,- gilt.
- b. Schäden, die die Beschädigung oder den vollständigen oder teilweisen Verlust einer Sache zur Folge haben und sich daraus ergebende Folgeschäden berechtigen den Abnehmer zum Schadenersatz, sofern der Lieferant in diesem Zusammenhang die Leistung einer Haftpflichtversicherung in Anspruch nehmen kann, in dem Sinne, dass hier pro Schadensereignis oder Reihe miteinander zusammenhängender Schadensereignisse ein Höchstbetrag von Euro 45.450,- gilt.
- c. Aus anderen Schäden als den vorstehend unter Buchstabe a. und b. aufgeführten entsteht dem Abnehmer kein Anspruch auf Schadenersatz, es sei denn, diese wären vorsätzlich oder böswillig (durch grobes Verschulden) vom Lieferanten selbst oder einer Person, die in der Firma des Lieferanten eindeutig eine leitende Position innehat, verursacht worden.
- d. Der Lieferant haftet nicht für Schäden, die zwölf (12) Monate nach dem schadensbegründenden Ereignis zutage treten, das von Rechts wegen dem Lieferanten zuzuschreiben ist. Von den Bestimmungen des vorigen Satzes unberührt entfällt der Anspruch auf Schadenersatz, wenn innerhalb von sechs (6) Monaten nach Feststellung des Schadens in diesem Zusammenhang kein Rechtsanspruch gegen den Lieferanten erhoben wurde.

- e. Wird der Lieferant von einem Dritten aufgrund eines Ereignisses auf Schadenersatz verklagt, das von Rechts wegen auch im Verhältnis zum Abnehmer in irgendeiner Weise dem Lieferanten zuzuschreiben ist, haftet der Abnehmer dem Lieferanten gegenüber für die Ansprüche Dritter, sofern der Lieferant Dritten gegenüber zu einem höheren Schadenersatz verpflichtet ist, als er dem Abnehmer zu zahlen hätte, wenn der Abnehmer den Lieferanten hinsichtlich seines eigenen Schadens belangt hätte.
- f. Wird der Lieferant (oder ein Arbeitnehmer des Lieferanten) von einem Dritten aufgrund eines Ereignisses auf Schadenersatz verklagt, das von Rechts wegen auf irgendeine Weise (einem Arbeitnehmer des) Abnehmers zuzuschreiben ist, haftet der Abnehmer dem Lieferanten gegenüber für Ansprüche Dritter.
- g. Auch wenn der Abnehmer den Lieferanten aufgrund eines von einem Dritten übernommenen Anspruchs auf Ersatz eines Schadens verklagt, den der Lieferant in irgendeiner Weise direkt oder indirekt mit verursacht hat, kann der Lieferant sich gegenüber dem Abnehmer auf vorstehende Bestimmungen berufen.
- h. Die vorstehenden Bestimmungen gelten auch für Personen, die in irgendeiner Weise an der Erfüllung der gegenüber dem Abnehmer bestehenden Verpflichtungen des Lieferanten beteiligt sind.

Artikel 13

Anwendbares Recht, Gerichtsstand

13.1 Auf die Rechtsverhältnis(se) zwischen Lieferant und Abnehmer findet das niederländische Warenrecht Anwendung. Das Wiener Übereinkommen über den internationalen Warenkauf (UN-Kaufrecht) vom 11. April 1980, für die Niederlande am 1. Januar 1992 in Kraft getreten, findet keine Anwendung.

13.2 Sofern bindende gesetzliche Bestimmungen nichts anderes vorsehen und sich die Parteien auch nicht nachträglich auf eine Schlichtung einigen, ist ausschließlich das Gericht, in dessen Zuständigkeitsbereich der Lieferant seinen Hauptsitz hat, für Streitigkeiten zuständig, die sich zwischen Lieferant und Abnehmer über oder im Zusammenhang mit einem zwischen ihnen bestehenden Rechtsverhältnis ergeben und nicht gütlich beigelegt werden können. Dem Lieferanten steht es wahlweise jedoch auch frei, den Abnehmer vor dem Gericht zu belangen, in dessen Zuständigkeitsbereich der Hauptsitz des Abnehmers oder die Zweigniederlassung des Abnehmers liegt, die eng an der Streitsache beteiligt ist.

13.3 Vereinbaren die Parteien nachträglich die Arbitrage, erfolgt diese Schlichtung, sofern zu diesem Zeitpunkt nichts anderes vereinbart wurde, auf der Grundlage der zu diesem Zeitpunkt geltenden Arbitrageregelung des Raad van Arbitrage voor de Metaalnijverheid en -Handel (niederländischer Schlichtungsausschuss für die Metallindustrie und den Metallhandel) in Den Haag.

VOTRE INTERMÉDIAIRE EN FRANCE



Schweiz-Suisse • Pernet SàRL • P/o Bordier J.L.
Postfach 3034 • 6002 Luzern-CH
Tél. 00 41 79 936 39 56 • info@protexinternational.eu

www.protexinternational.eu