



RESPIREX™



MFC International

RESPIREX

**PRODUKTKATALOG FÜR
FEUERWEHR- UND RETTUNGSDIENST
DIE RESPIREX-GRUPPE**

PRODUKTKATALOG FÜR FEUERWEHR- UND RETTUNGSDIENST

INHALT

VOLLSCHUTZANZÜGE FÜR NOTFALLTEAMS	6
GTL™ Leichtgewichtsanzug	8
GTR begrenzt häufig wiederverwendbarer Anzug	10
GTB™ Wiederverwendbarer Anzug	12
VOLLSCHUTZANZÜGE FÜR DIE INDUSTRIE	14
GLS 300 A	15
GLS 300 B	16
GLS 300 C	17
FLÜSSIGKEITSDICHTE ANZÜGE	19
SC1-Spritzschutzanzug	20
SC1 ULTRA Spritzschutzanzug	21
Splashmaster™-Overall	22
Dekontaminationsanzug	23
ATEMSCHUTZANZÜGE.....	24
PRPS ³ -Anzug	25
RJS-Anzug	26
CleanAIR® Gebläse-Filtergerät.....	27
CBRN-BEGRENZUNG	28
CBRN-Körperhülle	29
Fass-Auffangvorrichtung	29
KEMBLOK™-HANDSCHUHE	30
SICHERHEITSSCHUHE.....	32
Hazmax™-Stiefel.....	33
Hazmax ESD-Stiefel.....	33
Hazmax-Überstiefel	33
Hazmax FPA-Stiefel.....	34
Isotec-Stiefel.....	34
CBRN-Überstiefel	35
Dielektrischer Stiefel.....	36
Dielectric Maxi-Überstiefel	36

HEBEKISSEN 37

StakJak-Hebekissen	38
Powermats	40
0,5-bar- und 1-bar-Hebekissen	42

WASSER-, EIS- UND SCHLAMMRETTUNG 46

Rettungssteg	47
Airtrack-Rettungssteg	48
Multifunktions-Rettungsboot	50
Rettungsschlitten	52
Rettungsfloß	54
RSW-Rettungsschlitten	56
Jet-Ski-Rettungsbrett	57
Aufblasbare Trage	58
API-Trage	59
Befüllschlauch-Set zum Aufblasen	60
Schlammlanze	60

TRAGLUFTZELT 61

Geschweißte Tragluftzelte	62
---------------------------------	----

AUFBLASBARE DEKONTAMINATIONSUSDUSCHEN 65

Einzel-Dekontaminationsdusche	66
Einzel-Dekontaminationsdusche	68
Vier-Personen-Dekontaminationsstation	70
Einheit für Massendekontamination	72
Zubehör für Schutzräume und Dekontaminationsduschen	75
Dekontamination Duschzubehör	77

WASSERSPEICHER 79

Offener Wasserbehälter	80
Geschlossener Wasserbehälter	81
Ausgewählte Daten zur Chemikalienpermeation	82



Die Respirex-Gruppe

Fortgeschrittene Technische Textil- und Polymertechnik

Das Know-how der Respirex™-Gruppe umfasst moderne Materialwissenschaften, Feinmechanik und kontinuierliche Produktinnovation. An unserem Standort in Redhill entwickeln und fertigen wir hochleistungsfähige technische Textilien – von mehrschichtigen chemischen Barriere-Laminaten bis hin zu beschichteten Drop-Stitch-Geweben, die unter Druck stabile, tragfähige Plattformen bilden und die darauf ausgelegt sind, auch unter anspruchsvollsten Einsatzbedingungen zuverlässig zu funktionieren. Unser Workmaster™-Werk in Crawley erweitert diese Kompetenz auf spritzgegossene Sicherheitstiefel, die durch spezielle Materialzusammensetzungen und Präzisionswerkzeuge vor Chemikalien, Hochspannung und Brandgefahren schützen. An beiden Standorten sorgen digitales Schneiden, hochintegrierte Nahttechnologien und ein hauseigenes Materialprüflabor dafür, dass jedes Produkt anerkannte internationale Standards hinsichtlich Leistung, Nahtfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit erfüllt.

MFC International, unser Produktionsstandort im Rhondda-Tal, ist auf einsatzbereite aufblasbare Systeme für Armee, Zivilschutz und Rettungseinsätze spezialisiert. Das Portfolio reicht von Hochdruck-Hebekissen, die Lasten von bis zu 100 Tonnen anheben können – für Fahrzeugbergung, militärische Ingenieurarbeiten und Rettungseinsätze – bis hin zu Tragluftzelten, Dekontaminationssystemen, Wasserrettungsbooten, schnell einsetzbaren Kraftstoff- und Flüssigkeitslagern sowie einer breiten Palette spezialisierter aufblasbarer Strukturen. Die Lösungen von MFC International sind auf schnellen Einsatz und langfristige Zuverlässigkeit unter schwierigen Einsatzbedingungen ausgelegt und unterstützen Logistik, humanitäre Hilfe, Katastrophenschutz sowie taktische Operationen für Armeen und Regierungsorganisationen weltweit.



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Chemikalienschutzkleidung und Zubehör

- Gasdichte Vollschutzanzüge
- Spritzschutzanzüge gegen Chemikalien
- Gebläse-Atemschutzanzug
- CBRN-Körperhüllen und Sicherheitsbehälter



MFCInternational
by RESPIREX

HELPING YOU DELIVER **RESCUE UNDER PRESSURE**

Aufblasbare Konstruktionen und Rettungsausrüstung

- Tragluftzelte
- Aufblasbare Dekontaminationsduschen
- Hebekissen
- Aufblasbare Rettungsstege
- Aufblasbares Motorboot
- Wasser- und Kraftstoffvorräte
- Ballastsäcke



workMaster™
by RESPIREX

Specialist Protective Footwear

Spezial-Sicherheitsstiefel

- CBRN-Schutzstiefel
- Chemikalien-Schutzstiefel
- Elektriker-Schutzstiefel



serviceTech
by RESPIREX

Kundendienst & Support

- Produktschulung
- Vor-Ort-Service
- Reparaturen



GASDICHTE VOLLSCHUTZ- ANZÜGE FÜR NOTFALLTEAMS

HINTERGRUND:

Gasdichte Vollschutzanzüge für Notfallteams schützen Einsatzkräfte und Mitarbeiter in der chemischen Industrie vor gefährlichen und giftigen Chemikalien in flüssiger oder gasförmiger Form. Sie kommen in Bereichen zum Einsatz, die als unmittelbar lebens- und gesundheitsgefährdend (IDLH) gelten.

Unsere **Schutzanzüge vom Typ 1A-ET** sind für das Tragen eines Pressluftatmers unter dem Anzug ausgelegt, was der Einsatzkraft höchsten Schutz bietet und die Dekontamination nach einem Einsatz vereinfacht.

Alle gasdichten Vollschutzanzüge werden während der Herstellung auf Dichtheit geprüft.

ANWENDUNGSBEREICHE:

EN 943-2 ET-Anzüge

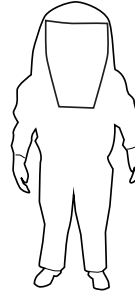
- Unfälle mit Gefahrstoffen
- CBRN-Zwischenfälle
- Herstellung, Handhabung und Transport von Chemikalien
- Petrochemie
- Versand
- Bombenentschärfung

ANZUGFAMILIEN

Respirex stellt drei verschiedene Produktfamilien von gasdichten Vollschutzanzügen des Typs 1A (ET) her; welcher Anzug für Ihre jeweilige Anwendung am besten geeignet ist, hängt von der Einsatzumgebung und der Häufigkeit der Nutzung ab

GTL – Einweg-Schutzanzug, normale Robustheit

Material:	Chemprotex™ 400
Lebensdauer:	7 Jahre wartungsfrei 10 Jahre Haltbarkeit
Eigenschaften:	Feste Kemblok™-Handschuhe mit Neopren-Außenhandschuh, Sockenfußteile mit Tropfstulpe. Option für elektrostatische Entladung (ESD) bei ATEX-Umgebungen.



VERWENDUNG
1x

GTR – Anzug, der begrenzt häufig wiederverwendbar ist und normale Robustheit hat

Materialien:	Chemprotex™ X, Tychem® TK
Lebensdauer:	5 Jahre wartungsfrei* 10 Jahre Haltbarkeit
Merkmale:	Gasdichter Schnellverschluß- Handschuhadapter für einfachen Handschuhwechsel, abnehmbare Hazmax™ FPA-Stiefel oder Sockenfußteile mit Tropfstulpe. Optionen für externe Atemluftanschlüsse und Befestigungspunkte für Ausrüstung

**Die Schutzanzüge können je nach Beschädigung und Verschmutzung bis zu fünfmal wiederverwendet werden*



VERWENDUNG
5x*

GTB – Wiederverwendbar, erhöhte Widerstandsfähigkeit

Werkstoffe:	Viton®/Butyl/Viton® (VBV), Viton® -Laminat
Lebensdauer:	15 Jahre Haltbarkeit Nach jedem Gebrauch oder jährlich erneut prüfen
Merkmale:	Gasdichter Schnellverschluß- Handschuhadapter für einfachen Handschuhwechsel, abnehmbare Hazmax™ FPA-Stiefel oder Sockenfußteile mit Tropfstulpe. Optionen für externe Atemluftanschlüsse, Befestigungspunkte für Ausrüstung, Belüftung des Anzugs und Absturzsicherung.

**Anzüge können so lange wiederverwendet werden, bis sie nicht mehr repariert oder dekontaminiert werden können*



VOLLSTÄNDIG
WIEDERVER-
WENDBAR†

GTL™ - EINWEG-LEICHTANZUG

Ein leichter, vollständig umhüllender Einweg-Schutzanzug vom Typ 1A – ET mit normaler Robustheit und gasdicht, der Rettungskräfte vor giftigen und ätzenden Gasen, Flüssigkeiten und festen Chemikalien schützt.



- Zehn Jahre Haltbarkeit (sieben Jahre wartungsfrei)
- Version für den Einsatz in ATEX-Bereichen erhältlich, die durch elektrostatische Entladungen (ESD) geschützt ist
- Kompatibel mit dem PermaSure® Toxicity Modeller zur Berechnung der sicheren Arbeitszeit mit einer bestimmten Chemikalie unter realistischen Bedingungen
- Vollständig umschließendes Design, damit Atemschutzgeräte unter dem Anzug getragen werden können
- Robuster, gasdichter Reißverschluss mit einer Länge von 122 cm (48"), angebracht auf der rechten Seite des Anzugs; eine Abdeckung mit Klettverschluß, die die Zähne des Reißverschlusses abdeckt
- Verstellbarer innerer Stützgurt und Fledermausärmel für optimalen Tragekomfort
- Flexible, mehrschichtige, beschlagfreie Sichtscheibe für klare, verzerrungsfreie Sicht
- Chemikalienbeständiger, laminierter Handschuh, der mit dem Anzugmaterial verschweißt ist und über eine elastische Stulpe verfügt, um das Eindringen von Spritzern in die mitgelieferten Neopren-Außenhandschuhe zu verhindern
- Integrierte Sockenfußteile mit äußeren Tropfstulpe zur Verwendung mit Sicherheitsgummistiefeln der Klasse F3A (z. B. Hazmaz™ FPA)
- Druckprüfung und Inspektion im siebten Jahr erforderlich



Prüfung und Zertifizierung:



TYP 1a-ET, EN 943-2:2019(ET)

Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, Aerosole und feste Partikel – Anforderungen an Anzüge für Notfallteams



EN 1073-2:2002, Klasse 3 (NPF >9090)

Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination



FINABEL 0.7.C

Chemische Kampfstoffe



EN 14126:2003

Schutzkleidung gegen Infektionserreger



SOLAS 1974/1988,
, Regel II-2, 19.3.6.1



PermaSure®
App kompatibel

GTL™-LEICHTANZUG

STOFFAUSWAHL

Chemprotex™ 400

Ein hochleistungsfähiges Barrierematerial, das durch Laminieren von Spunbond-Polyethylen auf eine 7-lagige Barrierefolie mit einer schützenden Außenbeschichtung hergestellt wird.



Flex



Reißfestigkeit



Durchstich-
festigkeit



>480
Minuten



Permasure®

ANZUG-OPTIONEN



GTL-Anzug mit elektrostatischer Entladung (ESD) für ATEX-Zonen

Der GTL-Anzug für elektrostatische Entladung (ESD) wurde gemäß IEC 60079-32-2:2015 und CEN/CLC/TR 16832:2015 geprüft und ist für den Einsatz in folgenden ATEX-Umgebungen geeignet:

Staubgefüllte Atmosphären:

ZONEN 20, 21 und 22*

Gas-Ex-Bereiche:

ZONEN 0, 1 und 2

Die elektrostatische Entladung (ESD)-Version des GTL-Anzugs verfügt über fest integrierte antistatische Butyl-Außenhandschuhe und abgedeckte Überdruckventile.

Hinweis: Für den GTL-ESD-Anzug sind ESD-F3A-Sicherheitsgummistiefel erforderlich (z. B. Hazmaz™ ESD FPA) .

** In Umgebungen mit leitfähigem Staub ist eine Risikobewertung erforderlich*



Dienstnummer/Brigaden-ID

Kundenidentifikationsnamen und -codes können am unteren Rand der Sichtscheibe oder auf der Rückseite des Anzugs angebracht werden.

GTR-ANZUG MIT BEGRENZTER HÄUFIGKEIT DER WIEDERVERWENDUNG

Vollständig umhüllender, gasdichter Vollschutzanzug vom **Typ 1a** – ET normale Robustheit, hergestellt aus einer Auswahl an hochleistungsfähigen, mehrschichtigen Vliesstoffen mit chemischer Barrierewirkung.



- Vollständig umschließendes Design, damit Atemschutzgeräte unter dem Anzug getragen werden können
- Hochbelastbarer, gasdichter Reißverschluss mit einer Länge von 122 cm (48"), angebracht auf der rechten Seite des Anzugs – mit einer Abdeckung mit Klettverschluss, die die Zähne des Reißverschlusses abdeckt
- Verstellbarer innerer Stützgurt und Fledermausärmel für optimalen Tragekomfort
- Flexible, mehrschichtige, beschlagfreie Sichtscheibe für klare, verzerrungsfreie Sicht
- Abnehmbare Handschuhe mit gasdichtem Schnellverschluss-Handschuhadapter
- Die miteinander verbundenen Innen- und Außenhandschuhe bieten Schutz vor Chemikalien und mechanischen Einflüssen
- Im Lieferumfang enthalten sind abnehmbare Hazmax™ FPA-Schutztiefel, die für schnelles Anziehen und erhöhten Tragekomfort sorgen; Sockenfußteile mit Tropfstulpen sind optional erhältlich
- Zehn Jahre Haltbarkeit
- In den ersten fünf Jahren wartungsfrei, sofern nicht in Gebrauch genommen
- Druckprüfung jährlich ab dem fünften Jahr oder nach jedem Einsatz
- Es sind auch wiederverwendbare Übungsanzüge erhältlich

Prüfung und Zertifizierung:



TYP 1a-ET, EN 943-2:2019(ET)

Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, Aerosole und feste Partikel – Anforderungen an Anzüge für Notfallteams



EN 1073-2:2002, Klasse 3 (NPF >9090)

Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination



FINABEL 0.7.C

Chemische Kampfstoffe



EN 14126:2003

Schutzkleidung gegen Infektionserreger



SOLAS 1974/1988,
Regel II-2, 19.3.6.1



GTR-ANZUG MIT BEGRENZTER HÄUFIGKEIT DER WIEDERVERWENDUNG

STOFFAUSWAHL

Chemprotex™ X

Zwei Schichten der Chemprotex™ 400-Barrierefolie, die einen Kern aus Spunbond-Polyethylen umschließen.



Flex



Reißfestigkeit



Durchstichfestigkeit



>480 Minuten



Permasure®



DuPont™Tychem® TK

Ein hochfestes, reißfestes Vlies aus 100 % Polyester-Stapelfasern, das zwischen zwei firmeneigenen halogenfreien Barrierefolien eingelegt ist.



Flex



Reißfestigkeit



Durchstichfestigkeit



>480 Minuten



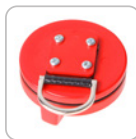
DuPont™ und Tychem® sind Marken oder eingetragene Marken der E.I. du Pont de Nemours and Company

ANZUG-OPTIONEN



Befestigungsöse

Befestigungspunkt für externes Zubehör



Ankerpunkt

Befestigungspunkt für externes Zubehör



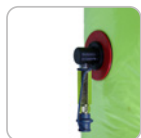
DSU-Anhang

Befestigungspunkt für externes Zubehör für ein Totmann-Gerät



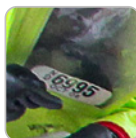
Befestigungsschleufe

Befestigungspunkt für externes Zubehör



Externer Atemluftanschluß

Ermöglicht während der Dekontamination den Anschluss eines zweiten Zylinders oder eines Druckluftschlauchs an den zweiten Anschluss des Atemschutzgeräts.



Dienstnummer/Brigaden-ID

Kundenidentifikationsnamen und -codes können am unteren Rand der Sichtscheibe oder auf der Rückseite des Anzugs angebracht werden.

GTB™ MEHRWEGANZUG



Der GTB ist ein gasdichter Vollschutzanzug vom Typ 1A-ET mit erhöhter Widerstandsfähigkeit, der für Rettungskräfte und in industriellen Anwendungen wie HF-Alkylierungsanlagen geeignet ist. Der vollständig isolierende Schutzanzug bedeckt das Atemschutzgerät und die Vollmaske, was die Dekontamination vereinfacht. Hergestellt entweder aus Viton®/Butyl/Viton® (VBV), unserem strapazierfähigsten Material, oder aus Laminat-Viton®, unserem leichtesten wiederverwendbaren Anzugstoff vom Typ 1A-ET, mit ausgezeichneter Chemikalienpermeation.

- Robuster, gasdichter Reißverschluss an der rechten Seite des Anzugs (vom Oberschenkel bis zum Scheitel), geschützt durch doppelte Sturmklappen mit Klettverschluss
- Große, zweilagige, feste Sichtscheibe, die eine klare, verzerrungsfreie Sicht gewährleistet
- Abnehmbare Handschuhe mit gasdichtem Schnellverschluss-Handschuhadapter
- Die miteinander verbundenen Innen- und Außenhandschuhe bieten Schutz vor Chemikalien und mechanischen Einflüssen
- Im Lieferumfang enthalten sind abnehmbare Hazmax™ FPA-Schutzstiefel (plural), die für schnelles Anziehen und erhöhten Tragekomfort sorgen; Sockenfußteile mit Tropfstulpe sind optional erhältlich
- Dank des verstellbaren inneren Hüftgurts können Träger unterschiedlicher Körpergrößen den Anzug bequem tragen
- Fünfzehn Jahre Haltbarkeit
- Eine Druckprüfung ist jährlich oder nach jedem Gebrauch erforderlich
- Es sind auch wiederverwendbare Übungsanzüge erhältlich

Prüfung und Zertifizierung:



TYP 1a, EN 943-2:2019(ET)

Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, Aerosole und Feststoffpartikel – Anforderungen an Schutzanzüge für Notfallteams



EN 1073-2:2002, Klasse 3 (NPF >9090)

Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination



FINABEL 0.7.C

Chemische Kampfstoffe



EN 14126:2003

Schutzkleidung gegen Infektionserreger



GTB™ MEHRWEGANZUG

STOFFAUSWAHL

Viton®/Butyl/Viton®

Ein Polyestergewebe, das auf einer Seite mit orangefarbenem, feuerfestem DuPont™ Viton® und einer schwarzen, feuerfesten Butyl-Grundierung beschichtet ist und auf der anderen Seite mit schwarzem, feuerfestem Viton® und einer schwarzen, feuerfesten Butyl-Grundierung beschichtet ist.



Flex



Reißfestigkeit



Durchstichfestigkeit



>480 Minuten



Viton® -Laminat

Ein Polyestergewebe, das auf der Außenseite mit DuPont™ Viton® beschichtet ist, mit einer schweißbaren Polyurethan-Innenseite und einer mittigen Barrierefolie ausgestattet ist.



Flex



Reißfestigkeit



Durchstichfestigkeit

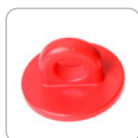


>480 Minuten



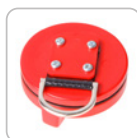
DuPont™ und Viton® sind Marken oder eingetragene Marken der E.I. du Pont de Nemours and Company

ANZUG-OPTIONEN



Befestigungspunkt

Befestigungspunkt für externes Zubehör



Ankerpunkt

Befestigungspunkt für externes Zubehör



DSU-Anhang

Befestigungspunkt für externes Zubehör für ein Totmann-Gerät



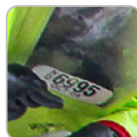
Gerätebefestigung

Befestigungspunkt für externes Zubehör



Externer Atemluftanschluß

Ermöglicht den Anschluss einer zweiten Flasche oder eines Druckluftschlauchs an die zweite Anschlussvorrichtung des PA



Dienstnummer/Brigaden-ID

Kundenidentifikationsnamen und -codes können am unteren Rand der Sichtscheibe oder auf der Rückseite des Anzugs angebracht werden.



Belüftung des Anzugs (GTVB)

Einstellbares Belüftungssystem für die Ärmel und Hosenbeine des Anzugs, das über das Atemschutzgerät des Trägers versorgt wird.



Absturzsicherung

Zur Verwendung mit einem Auffanggurt mit Befestigung am hinteren D-Ring und in Verbindung mit einem einziehbaren Auffanggerät

GASDICHTE VOLLSCHUTZANZÜGE FÜR DIE INDUSTRIE



HINTERGRUND:

Die Schutzanzüge der GLS-Reihe wurden auf Wunsch mehrerer führender europäischer Chemieunternehmen entwickelt und stellen ein neues Konzept für leichte, gasdichte Vollschutzanzüge dar. Es handelt sich um **Einweg-Vollschutzanzüge vom Typ 1a**, die bequem, leicht und flexibel sind.

GLS-Anzügen **des Typs 1a** sind für das Tragen eines Pressluftatmers (PA) unter dem Anzug ausgelegt, was dem Einsatzkräfteangehörigen den größtmöglichen Schutz bietet und die Dekontamination nach einem Einsatz vereinfacht. GLS-Anzüge **des Typs 1b** sind für das Tragen eines PA über dem Anzug vorgesehen und können bei Arbeiten in engen Räumen nützlich sein, da die PA-Flasche von den Schultern abgenommen und nach vorne geführt werden kann. Anzüge **vom Typ 1c** versorgen den Träger über einen Druckluftschlauch mit Atemluft und werden häufig in industriellen Anwendungen eingesetzt.

Sie eignen sich zudem für den Einsatz in verschiedenen EX-Zonen (Einzelheiten finden Sie bei den jeweiligen Anzügen).

ANWENDUNGSBEREICHE:

EN 943-1 Schutzanzüge für den industriellen Einsatz

- Betriebsfeuerwehren
- Chemische Industrie
- Petrochemie
- Pharmazie

GLS 300 A

Der Schutzanzug GLS 300A aus Chemprotex™ 300 ist ein Einweg-Schutzanzug vom Typ 1a mit gasdichter Konstruktion, der sowohl den Träger als auch das Atemschutzgerät vollständig umhüllt. Der Anzug vereint die Vorteile eines leichten, hochleistungsfähigen Chemikalienbarrieregewebes mit einer gasdichten Konstruktion. Er verfügt über integrierte antistatische Chemikalienhandschuhe, Sockenfußteile und einen leichten, gasdichten Reißverschluss.

- Die große, beschlagfreie Sichtscheibe aus Verbundglas sorgt für klare, verzerrungsfreie Sicht
- Zwei Überdruckventile an der Seite der Haube sorgen dafür, dass im Anzug ein angenehmer Arbeitsdruck aufrechterhalten wird
- Leichter, gasdichter Reißverschluss an der Rückseite des Anzugs, der oben schließt und mit einer Labyrinth-Abdeckung mit Klettverschluß abgedeckt ist
- Am Schutzanzug befestigter, chemikalienbeständiger, antistatischer Handschuh
- Einteilige Socken aus Chemprotex™ 300-Material mit Tropfstulpe, die das Tragen eigener Stiefel ermöglichen. (Stiefel nicht im Lieferumfang enthalten)
- Muss zusammen mit Stiefeln mit elektrostatischer Entladung (ESD) getragen werden, um einen leitfähigen Erdungspfad zu gewährleisten [bei Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen]



Prüfung und Zertifizierung:



TYP 1a, EN 943-1 :2015+A1:2019
Gasdichte Chemikalienschutzanzüge



TYP 3, EN 14605 :2005+A1 2009
Flüssigkeitsundurchlässige Chemikalienschutzkleidung



TYP 4, EN 14605 :2005+A1 2009
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



TYP 5, EN 13982-1:2004+A1:2010
-Schutzkleidung gegen Partikel



TYP 6, EN 13034 :2005+A1 2009
Begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



ATEX-geprüft für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen:



Staubgefüllte Atmosphären: ZONEN 20, 21 und 22
Gefährliche Gasatmosphären: ZONEN 1 & 2
Geprüft gemäß EN IEC 60079-32-2: (2015) und CEN/CLC/
TR 16832:2015



PermaSure®
App kompatibel

GLS 300 B



Der Schutzanzug GLS 300B aus Chemprotex™ 300 ist ein Einweg-Chemikalienschutzanzug vom Typ 1b, der für die Verwendung mit einem außerhalb des Anzugs getragenen Atemschutzgerät, einer Vollmaske mit Filter oder einem Atemschutzgerät konzipiert ist. Der Anzug vereint die Vorteile eines leichten, hochleistungsfähigen Chemikalienschutzgewebes mit einer gasdichten Konstruktion. Er verfügt über fest integrierte antistatische Chemikalienhandschuhe, Sockenfußteile und einen leichten, gasdichten Reißverschluss.

- Integrierte Haube mit flexiblen Maskendichtrahmen und einem äußeren Schutzgewebe, das als Chemikalienschutz dient. Um eine gasdichte und flüssigkeitsdichte Abdichtung zu gewährleisten, sollte das äußere Schutzgewebe an der Vollmaske abgeklebt werden.
- Leichter, gasdichter Reißverschluss, der über die Schultern im Rückenbereich des Anzugs verläuft, mit Labyrinth-Abdeckung mit Klettverschluss
- Am Schutzanzug befestigter, chemikalienbeständiger, antistatischer Handschuh
- Einteilige Socken aus Chemprotex™ 300-Material mit Tropfstulpen, die das Tragen eigener Stiefel ermöglichen. (Stiefel nicht im Lieferumfang enthalten)
- Muss zusammen mit Schuhen mit elektrostatischer Entladung (ESD) getragen werden, um einen leitfähigen Erdungspfad zu gewährleisten [bei Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen]



Prüfung und Zertifizierung:



TYP 1b, EN 943-1 :2015+A1:2019
Gasdichte Chemikalienschutzanzüge



TYP 3, EN 14605 :2005+A1 2009
Flüssigkeitsundurchlässige Chemikalienschutzkleidung



TYP 4, EN 14605 :2005+A1 2009
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



TYP 5, EN 13982-1:2004+A1:2010
Schutzkleidung gegen Partikel



TYP 6, EN 13034 :2005+A1 2009
Begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung

ATEX-geprüft für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen:



Staubgefüllte Atmosphären: ZONEN 20, 21 und 22
Gas-Ex-Bereiche: ZONEN 0, 1 und 2
Geprüft gemäß EN IEC 60079-32-2: (2015) und CEN/CLC/TR 16832:2015



Permasure®
App kompatibel

GLS 300 C

Der Schutzanzug GLS 300C aus Chemprotex™ 300 ist ein Einweg-Chemikalienschutzanzug vom Typ 1c, der mit Atemluft aus einer externen Druckluftquelle betrieben wird, die einen Überdruck erzeugt. Der Anzug vereint die Vorteile eines leichten, hochleistungsfähigen Chemikalienbarrieregewebes mit einer gasdichten Konstruktion gemäß Methode 2 der Norm ISO 17491-1.

- Halbstarre, laminierte Sichtscheibe
- Leichter, gasdichter Reißverschluss über der Brust, mit Labyrinth-Abdeckung mit Klettverschluß
- Am Schutzanzug befestigter, chemikalienbeständiger, antistatischer Handschuh
- Einteilige Socken aus Chemprotex™ 300-Material mit Tropfstulpen
- Bei Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen muss Schuhwerk mit elektrostatischer Entladung (ESD) getragen werden
- Das Luftverteilungssystem in der Haube und der luftdurchlässige Kragen sorgen für die Zufuhr von Kühlluft durch den Anzug
- Zur Verwendung mit dem zweiteiligen Luftregelventil von Bartels & Rieger (Art.-Nr. RVD039W), separat erhältlich
- Das Design der Haube bietet hohen Schutz, ohne dass eine eng anliegende Vollmaske erforderlich ist, was bedeutet:
 - Kann von Trägern mit Bartwuchs oder Brille verwendet werden
 - Der Schulungsbedarf wird reduziert
 - Ein Fit-Test ist nicht erforderlich



Prüfung und Zertifizierung:



TYP 1c, EN 943-1 :2015+A1:2019
Gasdichte Chemikalienschutzanzüge



TYP 3, EN 14605 :2005+A1:2009
Flüssigkeitsundurchlässige Chemikalienschutzkleidung



TYP 4, EN 14605 :2005+A1:2009
Sprühdichte Chemikalien-Schutzkleidung



TYP 5, EN 13982-1:2004+A1:2010
Schutzkleidung gegen Partikel



TYP 6, EN 13034 :2005+A1:2009
Begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung

ATEX-geprüft für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen:



Staubgefüllte Atmosphären: ZONEN 20, 21 und 22
Gefährliche Gasatmosphären: ZONEN 1 & 2
Geprüft gemäß EN IEC 60079-32-2: (2015) und CEN/CLC/TR 16832:2015



Permasure®
App kompatibel

GLS-ANZÜGE

STOFFAUSWAHL

Chemprotex™ 300-Gewebe

Ein leichtes und äußerst flexibles Material mit chemischer Barrierewirkung, das durch Laminieren von Spunbond Polyethylen auf eine 5-lagige Barrierefolie mit einer schützenden Außenbeschichtung hergestellt wird.



Flex



Reißfestigkeit



Durchstich-
festigkeit



>480
Minuten



Permasure®

ZUBEHÖR



Luftregler & Schlauch

Einstellbarer Luftregler mit integrierter Warnpfeife. Der Regler wird außen getragen und verbindet eine externe Luftversorgung mit dem Anschluss für die Atemluft des GLS 300C-Anzugs. Der Regler wurde so konzipiert, dass er leicht dekontaminiert werden kann und die Bildung elektrostatischer Aufladungen verhindert. Die Warnpfeife wird bei Drücken unter 3,5 bar ausgelöst.

Betriebsdruck: 3,5–4,5 bar

FLÜSSIGKEITS- DICHT ANZÜGE



HINTERGRUND:

Spritzschutzanzüge vom Typ 3, die begrenzt häufig wiederverwendbar sind, bieten eine kostengünstige Lösung für den Umgang mit einer Vielzahl von chemischen und CBRN-Gefahren. Sie eignen sich besonders für Einsätze, bei denen Anzüge nur selten benötigt werden, die Art der Gefahr unbekannt ist oder die Dekontaminationsmöglichkeiten begrenzt sind – sie werden daher häufig von Feuerwehren, der Polizei, dem Zivilschutz sowie Unternehmen der Seefahrt und des Transports eingesetzt.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Unfälle mit Gefahrstoffen
- CBRN-Zwischenfälle
- Herstellung, Handhabung und Transport von Chemikalien
- Versand
- Dekontamination

SC1-SPRITZSCHUTZANZUG

Leichter, flüssigkeitsdichter Spritzschutzanzug des Typs 3 gegen Chemikalien, konzipiert für den Einsatz mit einem außerhalb des Anzugs getragenen Atemschutzgerät oder mit einer Vollmaske und einem Filter. Ideal als Dekon-Anzug geeignet.

- Kompatibel mit dem Permasure® Toxicity Modeller zur Berechnung der sicheren Arbeitszeit mit einer bestimmten Chemikalie unter realistischen Bedingungen
- Einteilige Konstruktion aus Chemprotex™ 300
- Integrierte Haube mit einem Maskendichtrahmen aus Neopren, die die Gesichtsmaske des Trägers abdichtet
- 91 cm (36") langer Nylon-Reißverschluss, der hinten am Anzug über die Schultern verläuft, mit doppelten äußeren Reißverschlussabdeckungen, die mit doppelseitigem Klebeband versiegelt sind
- Kemblok™-Laminat-Schutzhandschuh mit Chemikalienschutz, mit dem Anzugmaterial verschweißt
- Im Lieferumfang sind separate Neopren-Außenhandschuhe zum Schutz vor mechanischen Einwirkungen enthalten
- Einteilige Socken mit Tropfstulpe, die das Tragen eigener Schutzstiefel ermöglichen (Stiefel nicht im Lieferumfang enthalten)

Prüfung und Zertifizierung:



TYP 3, EN 14605 :2005+A1 2009

Flüssigkeitsundurchlässige Chemikalienschutzkleidung



TYP 4, EN 14605 :2005+A1 2009

Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



TYP 5, EN 13982-1:2004+A1:2010

Schutzkleidung gegen Partikel



TYP 6, EN 13034 :2005+A1 2009

Begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



FINABEL 0.7.C

Chemische Kampfstoffe



EN 14126:2003

Schutzkleidung gegen Infektionserreger



EN 1073-2:2002

Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination



EN 1149-1:2006

Antistatische Schutzkleidung



SOLAS 1974/1988,
Regel II-2, 19.3.6.1



Permasure®
App kompatibel

SC1 ULTRA SPRITZSCHUTZANZUG

Leichter, flüssigkeitsdichter Spritzschutzanzug des Typs 3 gegen Chemikalien, konzipiert für den Einsatz mit einem außerhalb des Anzugs getragenen Atemschutzgerät oder mit einer Vollmaske und einem Filter.

- Kompatibel mit dem Permasure® Toxicity Modeller zur Berechnung der sicheren Arbeitszeit mit einer bestimmten Chemikalie unter realistischen Bedingungen
- Einteilige Konstruktion aus Chemprotex™ 300
- Integrierte Haube mit einem Maskendichtrahmen aus Neopren, die die Vollmaske des Trägers abdichtet
- 91 cm (36") langer Nylon-Reißverschluss, der hinten am Anzug über die Schultern verläuft, mit doppelten, außenliegenden Reißverschlussabdeckungen, die mit Klettverschlüssen gesichert sind
- Kemblok™-Handschuh mit chemischem Schutz, laminiert, mit dem Anzugmaterial verschweißt und mit elastischem Überhandschuh
- Im Lieferumfang sind separate Neopren-Außenhandschuhe zum Schutz vor mechanischen Einwirkungen enthalten
- Einteilige Socken mit Tropfstulpe, die das Tragen eigener Schutzstiefel ermöglichen (Stiefel nicht im Lieferumfang enthalten)



Prüfung und Zertifizierung:



TYP 3, EN 14605 :2005+A1 2009
Flüssigkeitsundurchlässige Chemikalienschutzkleidung



TYP 4, EN 14605 :2005+A1 2009
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



TYP 5, EN 13982-1:2004+A1:2010
Schutzkleidung gegen Partikel



TYP 6, EN 13034 :2005+A1 2009
Begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



FINABEL 0.7.C
Chemische Kampfstoffe



EN 14126:2003
Schutzkleidung gegen Infektionserreger



EN 1073-2:2002
Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination



EN 1149-1:2006
Antistatische Schutzkleidung



SOLAS 1974/1988,
Regel II-2, 19.3.6.1



Permasure®
App kompatibel



Permasure®
App kompatibel

SPLASHMASTER™-OVERALL

Leichter, flüssigkeitsdichter Schutzanzug des Typs 3, begrenzt häufig wiederverwendbar, konzipiert für die Verwendung mit einer Vollmaske und einem Filter oder einem geeigneten Gesichts- und Kopfschutz.

- Kompatibel mit dem Permasure® Toxicity Modeller zur Berechnung der sicheren Arbeitszeit mit einer bestimmten Chemikalie unter realistischen Bedingungen
- Einteilige Ausführung aus blauem Chemprotex™ 300
- Integrierte Kapuze mit Gummizug
- Verstellbare Halsmanschette für eine bessere Abdichtung am unteren Rand der Vollmaske
- Nylon-Reißverschluss, vertikal von der Leiste bis zum Hals verlaufend, mit Labyrinth-Abdeckung und Klettverschluß
- Die einzigartige Reißverschlussabdeckung sorgt für Dichtheit, ohne dass die Abdeckung mit Klebeband befestigt werden muss
- Elastische Beinabschlüsse
- Elastische Bündchen mit Daumenschlaufe

Prüfung und Zertifizierung:



TYP 3, EN 14605 :2005+A1 2009
Flüssigkeitsundurchlässige Chemikalienschutzkleidung



TYP 4, EN 14605 :2005+A1 2009
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



TYP 5, EN 13982-1:2004+A1:2010
Schutzkleidung gegen Partikel



TYP 6, EN 13034 :2005+A1 2009
Begrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



EN 14126:2003
Schutzkleidung gegen Infektionserreger



EN 1149-5:2018
Antistatische Schutzkleidung

DEKONTAMINATIONSANZUG

Ein wiederverwendbarer, flüssigkeitsdichter, einteiliger Chemikalien-Schutzanzug, hergestellt aus Viton®/Butyl/ Viton® (VBV) oder Butyl. Der Anzug wurde speziell für CBRN-Dekontaminationsszenarien entwickelt und verfügt über eine doppelte Abdichtung in der Kapuze, um einen optimalen Sitz mit gängigen CBRN-Vollmasken zu gewährleisten.

- Schutz vor flüssigen Chemikalien (Typ 3), Infektionserregern* und chemischen Kampfstoffen*
- Gasdichter Schnellverschluß-Handschuhadapter oder flüssigkeitsdichte Push-To-Fit-Steckverbindung für Handschuhe zum Wechseln der Handschuhe, ausgestattet mit Chemikalienschutzhandschuhen nach Wahl des Kunden.
- Doppelt elastische Bündchen an den Knöcheln mit Gamasche an der Innenseite des Beins
- Verstellbare Halsklappe mit Klettverschluß.
- Grobzahniger Nylon-Reißverschluss vom Oberschenkel bis zum Kragen für einfaches Anziehen, geschützt durch eine Labyrinthabdeckung mit Klettverschluß.
- Wird mit chemikalienbeständigen Schutzstiefeln nach Wahl des Kunden getragen, z. B. Hazmax™ CBRN



Testing & Certification:



TYP 3, EN 14605 :2005+A1 2009
Flüssigkeitsundurchlässige Chemikalienschutzkleidung



TYP 4, EN 14605 :2005+A1 2009
Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



FINABEL 0.7.C*
Chemische Kampfstoffe



EN 14126:2003*
Schutzkleidung gegen Infektionserreger

** Testdaten zu Kampfstoffen und Infektionserregern liegen derzeit nur für das VBV-Material vor. Das Butyl-Material wird derzeit getestet.*

DuPont™ und Viton® sind Marken oder eingetragene Marken der E.I. du Pont de Nemours and Company

ATEMSCHUTZANZÜGE



HINTERGRUND:

Atemschutzanzüge liefern dem Benutzer kontinuierlich gefilterte Luft, was den Tragekomfort erhöht und es dem Benutzer ermöglicht, aufgrund der geringeren körperlichen Belastung länger zu arbeiten.

Das locker sitzende Kapuzendesign von Gebläse-Atemschutzanzügen (und -hauben) bietet hohen Schutz, ohne dass eine eng anliegende Vollmaske erforderlich ist, was bedeutet:

- Viele Träger fühlen sich weniger eingengt
- Sie können von Trägern mit Bart getragen werden
- Der Schulungsbedarf wird reduziert
- Eine Dichtheitsprüfung ist nicht erforderlich
- Der freie Blick auf das Gesicht des Trägers gibt den Verletzten ein Gefühl der Sicherheit und erleichtert die Kommunikation

ANWENDUNGSBEREICHE:

- CBRN-Zwischenfälle
- Triage und Dekontamination von Verletzten
- Infektionskrankheiten

PRPS³ -ANZUG

Der Powered Respirator Protective Suit (PRPS) ist ein einteiliger, gasdichter Chemikalien-Schutzanzug für Einsatzkräfte nach einem CBRN-Vorfall. Der Anzug wurde in Zusammenarbeit mit dem britischen National Health Service entwickelt und wird heute sowohl im Vereinigten Königreich als auch im Ausland weit verbreitet eingesetzt.

- Hergestellt aus DuPont™ Tychem® TK, einem hochleistungsfähigen, mehrschichtigen Material mit chemischer Barrierewirkung
- Atemschutzsystem bestehend aus einem batteriebetriebenen CleanAir® Chemical 2F-Gebläse-Atemfiltergerät, das mit einer Anzeigeeinheit ausgestattet ist, die im Inneren des Anzugs am unteren Rand der Sichtscheibe angebracht ist, sowie einem akustischen Alarm
- Der Akku ermöglicht eine Betriebsdauer von 1 Stunde, sowie 15 Minuten für die Dekontamination
- Zwei CleanAIR® CBRN-Filter (A3B2E2K2P3) bieten Schutz vor chemischen und biologischen Kampfstoffen
- Robuster, gasdichter Reißverschluss über der Brust, ummantelt von einem Labyrinth-Klettverschluss.
- Zweischichtsystem bestehend aus Schutzhandschuhen, die mit inneren Kemblok™-Laminat-Handschuhen verbunden sind
- Gasdichter Schnellverschluß-Handschuhadapter
- Chemikalienbeständige Hazmax™ FPA-Schutztiefel, die fest mit dem Anzug verbunden sind
- Längere Einsatzdauer im Vergleich zu gasdichten Vollschutzanzügen für PA
- Druckprüfung alle drei Jahre oder nach jedem Einsatz



Optionen:

- Wiederverwendbarer PVC-Übungsanzug – PRPS(T)
- Auswahl an leichten, fingerfertigen Handschuhen für medizinische Tätigkeiten oder strapazierfähigen Handschuhen für erhöhten Schutz bei körperlicher Arbeit

Prüfung und Zertifizierung:



TYP 1c*, EN 943-2:2019
Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, Aerosole und Feststoffpartikel



FINABEL 0.7.C
Chemische Kampfstoffe



EN 14126:2003
Schutzkleidung gegen Infektionserreger



EN 12941:1998+A2:2008
Atemschutzgeräte

**Der Gebläse-Atemschutzanzug (PRPS) wurde von einer benannten Stelle gemäß Anhang II der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 unter Anwendung der technischen Normen EN 943-2 „Schutzkleidung gegen flüssige und gasförmige Chemikalien, einschließlich flüssiger Aerosole und fester Partikel – Teil 2: Leistungsanforderungen für „gasdichte“ (Typ 1) für Notfallteams (ET)“ und EN 12941 „Atemschutzgeräte – Motorbetriebene Filtergeräte mit Helm oder Haube – Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung“.*

DuPont™ und Tychem® sind Marken oder eingetragene Marken der E.I. du Pont de Nemours & Company.

RJS-ANZUG



Der RJS-Atemschutzanzug aus Chemprotex™ 300 ist ein einteiliger Einweg-Chemikalien-Schutzanzug vom Typ 3, der den Träger vor einer Vielzahl von Industriechemikalien und anderen Stoffen schützt, die in zivilen Notfallsituationen vorkommen.

- Die durch die Filter angesaugte Luft strömt durch einen Atemschlauch in die Haube ein und tritt durch Überdruckventile in den Knien wieder aus, wodurch ein kühlender Luftstrom über den Körper geleitet wird
- Reißverschluss an der Brust mit doppelter Windschutzleiste und Klettverschluß – zum Verschließen ist kein Klebeband erforderlich
- Das Head-up-Display an der Haube und das Statusanzeigefenster am Rücken zeigen den Betriebsstatus des Gebläse-Atemfiltergeräts, die Betriebsstunden sowie etwaige Warnmeldungen an
- Der Anzug erfüllt die Anforderungen des Typs 3, ohne dass die Reißverschlussabdeckung, die Ärmel oder die Bündchen mit Klebeband abgedeckt werden müssen, was das An- und Ausziehen vereinfacht

- Es sind zwei Versionen des RJS erhältlich:

Klinische Ausführung: Mit einem Manschettenring für die Verwendung mit leichten medizinischen Handschuhen und einem Sockenfußteil mit rutschfester Sohle und einem elastischen Bündchen am Knöchel für die Verwendung mit Schuhen, die im Anzug getragen werden

Standardausführung: Mit integrierten Kemblok™-Handschuhen mit chemischer Barriere, separaten Neopren-Überhandschuhen und einem integrierten Sockenfußteil mit Tropfstulpe, zur Verwendung mit Schutzstiefeln, die über dem Anzug getragen werden



CleanAir® Chemical 2F
Gebläse-Atemfiltergerät

Prüfung und Zertifizierung:



TYP 3, EN 14605 :2005+A1 2009

Flüssigkeitsundurchlässige Chemikalienschutzkleidung



TYP 4, EN 14605 :2005+A1 2009

Sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



TYP 5, EN 13982-1:2004+A1:2010

Schutzkleidung gegen Partikel



TYP 6, EN 13034 :2005+A1 2009

Bbegrenzt sprühdichte Chemikalienschutzkleidung



FINABEL 0.7.C

Chemische Kampfstoffe



EN 14126:2003

Schutzkleidung gegen Infektionserreger



EN 12941:1998+A2:2008

Atemschutzgeräte

CLEANAIR® CHEMICAL 2F – GEBLÄSE-ATEMFILTERGERÄT

Das unter dem RJS-Anzug getragene, mit extern montierten Filtern ausgestattete Gebläse-Atemschutzanzug „Chemical 2F“ vereint hochentwickelte Elektronik mit einer robusten, leicht zu reinigenden Konstruktion. Die selbstschließenden Einlässe verhindern, dass während des Filterwechsels Verunreinigungen in das Gerät gelangen, während das intelligente Durchflussregelsystem unabhängig von der Filterbelastung oder dem Ladezustand der Batterie für einen konstanten Luftstrom sorgt.

Es sind wiederaufladbare oder Primärbatterien (Einwegbatterien mit einer Haltbarkeit von 10 Jahren) erhältlich, und ein in die Haube des Anzugs integrierter akustischer und optischer Fernalarm signalisiert, wenn die sichere Einsatzzeit abgelaufen ist oder wenn ein Problem mit dem Atemschutzgerät vorliegt. CleanAIR® **CBRN-Filter (A3B2E2K2P3)** werden standardmäßig mitgeliefert und bieten Schutz vor chemischen und biologischen Kampfstoffen; es ist jedoch auch eine Reihe anderer Filter erhältlich.



VORTEILE VON GEBLÄSE-ATEMSCHUTZANZÜGEN



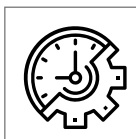
Kann von Trägern mit **Bartwuchs und/oder Brille** verwendet werden



Längere Einsatzdauer im Vergleich zu gasdichten Vollschutzanzügen mit PA



Keine Anforderung an **eine Gesichtsanpassungsprüfung**



Bis zu sechsmal höhere Ressourceneffizienz im Vergleich zu gasdichten Vollschutzanzügen dank geringerer physiologischer Belastung und längerer Einsatzdauer



Der Schulungsbedarf wird reduziert



Deutlich **leichter und bequemer**, mit besserer Atmung und weniger Ausrüstung, die mit dem Körper in Kontakt kommt, als bei einem gasdichten Vollschutzanzug mit PA



Das Gebläse-Atemfiltergerät versorgt **den Kopf** und den Anzug **mit kühler Luft**, wodurch sich der Träger wohler fühlt und sich besser auf seine Aufgaben konzentrieren kann



Das geringere Gewicht und der höhere Tragekomfort führen zu einer **geringeren physiologischen Belastung** als bei einem herkömmlichen gasdichten Vollschutzanzug



Eine **große Sichtscheibe** vermittelt Verletzten und Opfern ein Gefühl der Sicherheit, da sie die nonverbale Kommunikation durch Mimik aufrechterhält und die Spracherkennung erleichtert.



Unkontaminierte oder vollständig dekontaminierte **Anzüge können** nach einer erneuten Prüfung der Gasdichtheit und einer erneuten Zertifizierung **wiederverwendet werden**

CBRN-ABWEHR



Respirex™ entwickelt und produziert ein umfassendes Sortiment an gasdichten Produkten zur CBRN-Abwehr, die die sichere Eindämmung und den Transport von kontaminierten Verletzten, Verstorbenen und Ausrüstung ermöglichen. Von Körperhüllen und Lösungen für den Transport von Verletzten im Einsatzgebiet und in medizinischen Einrichtungen über Fassbehälter für auslaufende oder austretende Gefahrstoffe bis hin zu Spezialbeuteln für die sichere Bergung potenziell kontaminierter UAS/Drohnen bietet das Sortiment Rettungsdiensten, Zivilschutzbehörden und Armeen die Mittel, um Kontaminationsrisiken an jedem Punkt der Einsatzkette zu bewältigen. Alle Produkte werden aus hochleistungsfähigen chemikalienbeständigen Geweben hergestellt und sind so konzipiert, dass sie unter Einsatzdruck schnell und effektiv eingesetzt werden können.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- CBRN-Zwischenfälle
- Unfälle mit Gefahrstoffen

CBRN-KÖRPERHÜLLE

Eine gasdichte Körperhülle, die dazu dient, chemisch kontaminierte Leichen und Leichenteile nach einem CBRN-Vorfall aufzunehmen. Sie wird in einem versiegelten Polyethylenbeutel geliefert und ist in einer wasserdichten PVC-Aufbewahrungstasche mit Gurtbandgriffen verpackt. Sie ist in Größen für Säuglinge, mittel, groß und übergewichtige Personen erhältlich.

- Durchsichtiges Sichtfenster zur Identifizierung der Leiche (nur bei der Erwachsenen-/Großbeutel)
- A4-Dokumentenhülle (mit Sichtfenster an der großen Tasche), damit das Sichtfenster bei Bedarf verdeckt werden kann
- Transparente ID-Tasche unten zur Aufnahme eines Audit-ID-Etiketts
- Robuste Tragegurte ermöglichen es vier Personen in PSA, beim Heben und Tragen zu helfen
- Robuster, gasdichter Reißverschluss an drei Seiten der Tasche für einfachen Zugriff, ausgestattet mit einem Viton-Ring am Schieber für eine einfache Handhabung beim Tragen von CBRN-Handschuhen
- Absorptionsmatten am Boden der Tasche, die mehr als fünf Liter Flüssigkeit aufnehmen können
- Bestattung durch Einäscherung oder Beisetzung
- Hergestellt mit einer Tychem® TK-Außenhülle, die hervorragenden Schutz vor einer Vielzahl von Chemikalien bietet
- Zwei CleanAir®-CBRN-Filter mit Absperrventilen sorgen dafür, dass die im Rahmen des Zersetzungsprozesses vom Körper produzierten Gase sicher aus dem Beutel entweichen können.



FLÜSSIGKEITSDICHTE FASSHÜLLE

Ein gasdichter Auffangbeutel, der für die Abdeckung eines typischen 200-Liter-Fasses (600 mm Ø x 880 mm) zur Lagerung und zum Transport von Chemikalien konzipiert ist. Der Beutel dient dazu, undichte Fässer oder solche, aus denen gefährliche Dämpfe austreten, sicher einzufangen und zu transportieren. Der aus Chemprotex™ X, einem hochleistungsfähigen mehrschichtigen Gewebe mit chemischer Barriere, gefertigte Fass-Auffangbeutel ist leicht und äußerst strapazierfähig.

- Robuster, gasdichter Reißverschluss an drei Seiten der Tasche für einfachen Zugriff.
- Positionierungsgurte zur Erleichterung des Aufsetzens des Beutels auf die Trommel (Hinweis: Sie dürfen nicht zum Anheben oder Bewegen des Beutels verwendet werden, wenn dieser beladen ist)
- Hergestellt mit einer Chemprotex™ X-Außenhülle, die hervorragenden Schutz vor einer Vielzahl von Chemikalien bietet
- Bildet eine physische Barriere gegen Partikel, Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase



KEMBLOK™ HANDSCHUHE



HINTERGRUND:

Kemblok™-Handschuhe bestehen aus mehreren Schichten chemischer Barrierematerialien und bieten hervorragenden Schutz vor einer Vielzahl von Chemikalien. Sie eignen sich ideal als Innenhandschuhe, um den chemischen Schutz von dickeren Handschuhen, die mechanischen Schutz bieten, zu verstärken, oder als chemische Schutzhandschuhe in Anwendungsbereichen, in denen lediglich eine chemische Barriere erforderlich ist (z. B. in Laboren oder bei der Beseitigung von Verschüttungen).

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Umfüllen von Chemikalien und Beladen von Prozessanlagen
- Abfüllen, Mischen und Einfüllen von Rohstoffen
- Öffnen und Entleeren von Pumpen, Ventilen oder Leitungen
- Umgang mit Anwendungs- und Reinigungswerkzeugen
- Chemische Untersuchungen
- Entfetten
- Notfallmaßnahmen
- Verschüttungen und Leckagen

KEMBLOK™-HANDSCHUHE

Kemblok™-Handschuhe werden aus einem siebenlagigen Laminatmaterial mit chemischer Barriere hergestellt und bieten hervorragenden Schutz vor einer Vielzahl von Chemikalien, Viren und Mikroorganismen.

- Schutz vor Chemikalien und Mikroorganismen gemäß EN ISO 374-1:2016
- Kann als Innenhandschuh unter dickeren Handschuhen getragen werden, die mechanischen Schutz bieten
- Leicht und bequem
- Kompatibel mit der Smartphone-AppPermaSURE® zur Toxizitätsmodellierung, die sichere Arbeitszeiten für über 4.000 Chemikalien berechnet
- Ergonomisches, beidhändig nutzbares Design
- Betriebstemperatur -40 °C bis 70 °C
- Frei von Silikon und Latex
- REACH-konform
- Erhältlich in drei Größen (Small, Medium und Large)



PermaSure®
App kompatibel

Prüfung und Zertifizierung:



EN ISO 374-1:2016 – Typ A
Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Durchdringung (Gas) 6 mit den Reagenzien A, D, E, G, H und L



EN ISO 374-5:2016
Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen. Gemäß EN ISO 374-2:2014, AQL-Leistungsstufe 3, einschließlich Viren-Durchdringung (mech.)



EN 420:2003+A1:2009 „
(Handschuhe für den Schutz der Hände bei der Arbeit),
Abschnitt 5.2, Fingerfertigungsstufe 5

SCHUTZSTIEFEL



HINTERGRUND:

Die Workmaster™-Stiefel von Respirax werden in unserer hochmodernen Produktionsstätte in Großbritannien hergestellt und zeichnen sich durch eine Reihe bedeutender Innovationen aus.

Unsere Stiefel sind mit einer vulkanisierten Gummisohle mit hoher Griffigkeit erhältlich, die im Vergleich zu herkömmlichen Materialien die Rutschfestigkeit und die Haltbarkeit der Sohle deutlich verbessert. Sie ist zudem kraftstoff- und ölbeständig sowie widerstandsfähig gegen den Kontakt mit heißen Oberflächen.

Wir bieten eine Reihe von Spezialmaterialien an, darunter die äußerst chemikalienbeständige Hazmax™-Mischung und unsere dielektrische HV3-Mischung für Schutzstiefel, die für Arbeiten unter Spannung bis zu 26.500 Volt zertifiziert sind.

Unser komplettes Stiefelsortiment (einschließlich Arbeitsschuhe für die Lebensmittel- und Bauindustrie) finden Sie unter www.workmasterboots.com

ANWENDUNGSBEREICHE:

HAZMAX™-STIEFEL

- Unfälle mit Gefahrstoffen
- Beseitigung von Verschmutzungen
- Umgang mit Chemikalien
- Dekontamination

Dielektrischer Stiefel

- Elektrofahrzeuge
- Versand

HAZMAX™-STIEFEL



Ein chemikalienbeständiger, antistatischer Arbeitstiefel mit integrierter Stahlkappe und vulkanisierter Gummisohle für hervorragende Rutschfestigkeit. Einsatzbereiche sind unter anderem die petrochemischen Industrien, die pharmazeutische Industrie, die Entsorgung chemischer Abfälle und die Aluminiumverarbeitung.

- Chemikalienbeständiger Verbundschuh „Green Hazmax“, zertifiziert nach EN 13832-3 (vollständige Daten zur Chemikalienpermeation finden Sie auf Seite 30 oder unter workmasterboots.com)
- Schwarze vulkanisierte Gummisohle für maximale Griffigkeit – 30 % besser als eine herkömmliche Sohle für Schutzstiefel
- Die strapazierfähige, schnittfeste Sohle bietet eine zwei- bis dreimal höhere Verschleißfestigkeit als herkömmliche Sohlen
- Bei 40 °C in der Maschine waschbar

Prüfung und Zertifizierung:



EN ISO 20345:2022 + A1:2024 S5 SR HRO HI CI FO LG
Sicherheitsschuhe



EN 13832-3:2018 A K O P Q R T
Schuhe zum Schutz vor längerem Kontakt mit Chemikalien.



HAZMAX ESD-Stiefel

Eine chemikalienbeständige Version mit elektrostatischer Entladung (ESD) des Hazmax™, die sich für Anwendungen wie pharmazeutische ESD-Schutzbereiche eignet.

- Zur Verwendung in Bereichen mit elektrostatischer Entladung gemäß EN 61340-5 (ESD 99,6 MΩ trocken, 11,8 MΩ nass, EN ISO 20345)

Prüfung und Zertifizierung:

Wie oben bei Hazmax.



HAZMAX-ÜBERSTIEFEL

Chemikalienbeständige, antistatische Überstiefel in zwei Ausführungen: Maxi-Überstiefel zum Tragen über Schutzstiefeln und Compact-Überstiefel zum Tragen über Sicherheitsschuhen/ Sportschuhen.

- Chemikalienbeständiger Verbundschuh „Green Hazmax“, zertifiziert nach EN 13832-3 (Daten zur Chemikalienpermeation siehe workmasterboots.com)
- Bei 40 °C in der Maschine waschbar

HAZMAX™ FPA-STIEFEL

Hazmax™ FPA-Stiefel bieten die gleiche Leistung wie Hazmax™-Stiefel, zeichnen sich jedoch durch eine höhere Hitzebeständigkeit aus und entsprechen der Norm EN 15090:2012 für Feuerwehrstiefel der Klasse HI3 F3A.

- Beständig gegen Flammen und Strahlungswärme (20 kW/m²)
- Wärmebeständigkeit der Sohle (250 °C für 40 Minuten)
- Green Hazmax – chemikalienbeständige Verbundwelle, zertifiziert nach EN 13832-3
- Schwarze vulkanisierte Gummisohle für maximale Griffigkeit – 30 % besser als eine herkömmliche Sohle für Schutzstiefel

Prüfung und Zertifizierung:



EN 20345:2011 S5 SRC CI HRO
Sicherheitsschuhe



EN 13832-3:2018 K O R
Schuhe zum Schutz vor längerem Kontakt mit Chemikalien.



EN 15090:2012 Typ F3A
Feuerwehr-Gummistiefel



ISOTEC-STIEFEL

Ein hitzebeständiger Schutzstiefel, der der Norm EN 15090HI3 F3A für schwerentflammbare Schutzstiefel entspricht, was die Flammfestigkeit, die Beständigkeit gegen Strahlungswärme (20 kW/m²) und die Wärmeisolierung der Sohle (250 °C für 40 Minuten) betrifft. Diese Stiefel sind für den Einsatz in Bereichen vorgesehen, in denen die Gefahr von Funkenbildung durch Schweiß- oder Schleifarbeiten besteht, sowie für die Brandbekämpfung im Nahbereich.

- Zertifiziert gemäß der **Richtlinie über Schiffsausrüstung** (MED) 2014/90/EU, Punkt 3.4 – Feuerwehrbekleidung: Stiefel
- Chemikalienbeständiger Stiefel, zertifiziert nach EN 13832-3, Stufe 5
- Schwarze vulkanisierte Gummisohle für maximale Griffigkeit – 30 % besser als eine herkömmliche Sicherheitsstiefelsohle

Prüfung und Zertifizierung:



EN 20345:2011 S5 SRC CI HRO „
Sicherheitsschuhe



EN 13832-3:2018 K N Q
Schuhe zum Schutz vor längerem Kontakt mit Chemikalien.



EN 15090:2012 Typ F3A
– Schuhe für Feuerwehrleute



HAZMAX CBRN-STIEFEL



Der speziell für den CBRN-Einsatz entwickelte Schutzstiefel Hazmax™ CBRN S5 bietet denselben Komfort und dieselbe Chemikalienbeständigkeit wie unsere bewährten Hazmax™-Chemikalienschutzstiefel, verfügt jedoch über einen verbesserten Schutz vor chemischen Kampfstoffen.

- Durchdringungsbeständigkeit von mehr als 24 Stunden gegenüber den chemischen Kampfstoffen HD-Senfgas, VX und Soman
- Beständig gegen Chemikalien und Dekontaminationsmittel
- Schnell und einfach zu reinigen
- Rutschfeste, selbstreinigende Sohlenkonstruktion
- Serienmäßig mit Stahl-Zehenschutzkappe und Stahlzwischensohle, alternativ auch mit (metallfreier) Verbundmaterial-Zehenschutzkappe und nichtmetallischer-Zwischensohle erhältlich (nur in den Größen 8–13 UK / 42–47 EU)

Prüfung und Zertifizierung:



EN 20345:2022+A1:2024 S5 SR HRO CI FO LG
Sicherheitsschuhe



EN 13832-3:2018 A K O P Q R T
Schuhe zum Schutz vor längerem Kontakt mit Chemikalien.

CBRN-ÜBERSTIEFEL



Ein chemikalienbeständiger, antistatischer Überstiefel mit beidseitig tragbarem Schnellverschluss. Der Überstiefel wurde auf seine Beständigkeit gegenüber einer Vielzahl gefährlicher Chemikalien und chemischer Kampfstoffe getestet und lässt sich mit einer Hand in weniger als fünf Sekunden anlegen.

- Dank des beidfüßig tragbaren Designs kann der Stiefel sowohl am rechten als auch am linken Fuß getragen werden, was das An- und Ausziehen erleichtert
- Hergestellt aus schwarzem, chemikalienbeständigem Hazmax™ FPA-Material und zertifiziert nach EN 13832-3:2018 (Schuhe zum Schutz vor Chemikalien)
- Schnell und einfach zu reinigen
- So konzipiert, dass sie auf Kampfstiefel passen und diese vollständig bedecken
- Erhältlich in Olivgrün oder Combat-Schwarz



Prüfung und Zertifizierung:



EN 20347:2012 A FO SRA
-Arbeitsschuhe



EN 13832-3:2018 A K O P Q R T
Schuhe zum Schutz vor längerem Kontakt mit Chemikalien.

DIELEKTRISCHER STIEFEL



Ein elektrisch isolierender dielektrischer Stiefel **der Klasse 2** (für Arbeiten an unter Spannung stehenden Anlagen bis 17 kV) mit integrierter Stahlkappe, Zwischensohle und Vulkanisierter Gummisohle für hervorragende Rutschfestigkeit. Dieser „Dielectric Pro“ ist der erste Stiefel der Klasse 2 mit einer **durchdringungssicheren Zwischensohle** und eignet sich ideal für Einsätze bei Unfällen mit Elektrofahrzeugen und an elektrischen Infrastrukturen.

- Jeder Stiefel wird auf 20 kV geprüft (serienmäßig Wechselstromprüfung, Gleichstromprüfung auf Anfrage erhältlich)
- Leckstrom < 5 mA bei 5 kV und < 18 mA bei 20 kV
- Schritt-Spannungsschutz bis zu 35 kV
- Blaue vulkanisierte Gummisohle für maximale Rutschfestigkeit – 30 % besser als eine herkömmliche Sohle für Schutzstiefel
- Doppelte Verschleißfestigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Sohlen

Prüfung und Zertifizierung:



EN ISO 20345:2022+A1:2024 SB P E CI HRO FO LG SR
Sicherheitsschuhe



Klasse 2 AC, EN 13832-3:2018
Elektrisch isolierendes Schuhwerk

DIELECTRIC MAXI ÜBERSTIEFEL



Die Workmaster™ Maxi Dielektrische Überzieh-Überstiefel **der Klasse 1** (für Arbeiten an 7,5-kV-Anlagen) wurden zum Tragen über Schutzstiefeln entwickelt. Optional sind Stiefel erhältlich, die für den Einsatz mit Gleichstrom der Klasse 1 geprüft sind und sich somit ideal für die Wartung und Bergung von Elektrofahrzeugen eignen.

- Spritzgegossen für eine nahtlose Ummantelung mit hervorragenden elektrischen Isolationseigenschaften
- Dank des ausgeklügelten Designs mit Zugang von hinten lässt sich der Überstiefel schnell und einfach anziehen und abnehmen
- Überstiefel der Klasse 1 verfügen über eine vulkanisierte, kraftstoffbeständige Sohle für verbesserte Rutschfestigkeit bei Nässe und auf öligen Untergründen (SRC)

Prüfung und Zertifizierung – Dielectric Maxi



EN 20347:2022+A1:2024 OB SR I HRO FO
-Sicherheitsschuhe



Klasse 1 AC, EN 13832-3:2018
Elektrisch isolierendes Schuhwerk

HEBEKISSEN



HINTERGRUND:

Das Sortiment an Hebekissen von MFC International bietet eine vielseitige und zuverlässige Lösung für das kontrollierte Anheben, Absenken und Stabilisieren schwerer Lasten in den anspruchsvollsten Rettungs- und Industrieumgebungen. Das Sortiment umfasst sowohl Niederdruck- als auch Hochdrucksysteme: Niederdruck-Hebekissen bieten eine sehr hohe Tragkraft über eine große Kontaktfläche und eignen sich daher besonders für die Bergung von Flugzeugen, Fahrzeugen und anderen großen Strukturen, bei denen die Lastverteilung entscheidend ist; Hochdruck-Hebekissen kombinieren ein ultradünnes Profil im entleerten Zustand mit einer beträchtlichen Hubkraft, sodass Rettungskräfte sie in engste Spalten schieben und Lasten von vielen Tonnen präzise anheben können. Hergestellt nach strengen Standards aus verstärkten, abriebfesten Materialien und als Teil eines vollständig kompatiblen Systems aus Steuerorganen, Schläuchen und Kupplungen geliefert, ist jedes Kissen auf zuverlässige Leistung unter Last, Bedienersicherheit und lange Lebensdauer im Einsatz ausgelegt. Alle unsere Hebekissen-Systeme und -Ersatzteile können bei uns direkt bestellt werden. Unser mobiler technischer Service führt die regelmäßig notwendigen Prüfarbeiten durch.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Rettung bei Verkehrsunfällen und Bergung von Fahrzeugen
- Katastrophenrettung Seenotrettung (USAR) in eingestürzten Gebäuden und engen Räumen
- Abschleppdienst für Lkw, Busse und Reisebusse
- Flugzeugbergung und Bodenabfertigung
- Bergung von entgleisten Zügen und Straßenbahnen
- Wartung von Industrieanlagen, Maschinenhebearbeiten und Neuverlegung von Rohrleitungen



STAKJAK-HEBEKISSEN

Der StakJak ist ein revolutionäres Hebekissen mit flachem Profil für den Einsatz bei Fahrzeugen und im Schwerlastbereich. Das flache Profil des StakJak bietet gegenüber herkömmlichen Flach-Hebekissen mehrere entscheidende Vorteile, von denen der wichtigste die Möglichkeit ist, bis zu drei Kissen sicher übereinander zu stapeln. Dies ermöglicht eine größere Hubhöhe, ohne dass die Gefahr eines plötzlichen Herausschießens oder einer Instabilität besteht, wie sie beim Stapeln ovaler Matten auftreten kann.

StakJaks sind schlank gebaut und eignen sich daher für beengte Platzverhältnisse und kompakte Lagerung. Sie bestehen aus außergewöhnlich widerstandsfähigem Kevlar-Geflecht, sind aber dennoch leicht genug, um von nur einer Person getragen zu werden. StakJaks lassen sich schnell aufblasen und bieten so sofortige Hebekraft, was sie ideal für den Einsatz in Notfallsituationen macht, die ein schnelles Handeln erfordern. Bei Bedarf verfügen sie über eine kontrollierte Entlüftungsfunktion und können auf Wunsch mit einem optionalen Ablassventil ausgestattet werden.

- Dank des flachen Profils lassen sich drei Kissen sicher übereinander stapeln
- Sie sorgen für eine starke und gleichmäßige Hebekraft, um das Fahrzeug zu stabilisieren und den Zugang zu den Verletzten zu erleichtern
- Die Tragkraft bleibt während des gesamten Hubvorgangs konstant, selbst bei voller Hubhöhe – im Gegensatz zu eiförmigen Matten
- Zwischen den einzelnen Taschen können Verbindungsriemen angebracht werden, um für zusätzliche Stabilität zu sorgen und ein Verrutschen der Taschen während des Gebrauchs zu verhindern
- Schlanke Bauweise für beengte Platzverhältnisse und platzsparende Aufbewahrung
- Sie bestehen aus außergewöhnlich strapazierfähigem Kevlar-Geflecht, sind aber dennoch leicht genug, um von einer Person getragen zu werden
- Hergestellt aus Neopren (Polychloropren)-Kautschuk für eine höhere Öl-, Kraftstoff- und Chemikalienbeständigkeit
- Die Funktion zum Aufblasen sorgt für „sofortigen Auftrieb“
- Hohe Tragkraft und Hubhöhe
- Fähigkeit zur kontrollierten Entlüftung/ Absenkung

STAKJAK-HEBEKISSEN

TECHNISCHE DATEN – 8 BAR

	KSM17	KSM25	KSM49	KSM60
Artikelnummer	KSM17/08	KSM25/08	KSM49/08	KSM60/08
Länge (cm)	52	62	84	92
Breite (cm)	52	62	84	92
Höhe beim Aufblasen (cm)	17	17	17	17
Höhe im entleerten Zustand (cm)	2.5	2.5	2.5	2.5
Verpackungsgröße (cm)	55 × 55 × 4	65 × 65 × 4	88 × 88 × 4	95 × 95 × 4
Max. Tragkraft bei min. Hubhöhe (Tonnen)	16.9	25.5	47.6	57.5
Max. Tragkraft bei max. Hubhöhe (Tonnen)	4.4	9.4	24.9	33.7
Max. Fläche (cm)	24 x 24	34 x 34	56 x 56	64 x 64
Luftbedarf (Liter)	305	465	893	1074
Gewicht (kg)	8	12	20	23
Max. Druck (bar)	8	8	8	8

TECHNISCHE DATEN – 12 BAR

	KSM26	KSM38	KSM74	KSM90
Artikelnummer	KSM26/12	KSM38/12	KSM74/12	KSM90/12
Länge (cm)	52	62	84	92
Breite (cm)	52	62	84	92
Höhe beim Aufblasen (cm)	17	17	17	17
Höhe im entleerten Zustand (cm)	2.5	2.5	2.5	2.5
Verpackungsgröße (cm)	55 × 55 × 4	65 × 65 × 4	88 × 88 × 4	95 × 95 × 4
Max. Tragkraft bei min. Hubhöhe (Tonnen)	27.0	39.6	73.8	92.2
Max. Tragkraft bei max. Hubhöhe (Tonnen)	8.6	15.7	37.7	52.3
Max. Fläche (cm)	24 x 24	34 x 34	56 x 56	64 x 64
Luftbedarf (Liter)	479	731	1403	1687
Gewicht (kg)	8	12	20	23
Max. Druck (bar)	12	12	12	12



POWERMATS

Die Powermat ist ein hochbelastbares Hochdruck-Hebekissen, das in erster Linie zum Anheben von Fahrzeugen und Gegenständen in Notfallsituationen konzipiert wurde. Im entleerten Zustand hat die Powermat ein sehr schlankes Profil, wodurch sie sich für den Einsatz in beengten oder schwer zugänglichen Räumen eignet und platzsparend gelagert werden kann. Sie ist in 12 Standardgrößen mit einer maximalen Tragkraft von 1 Tonne bis hin zu 68 Tonnen erhältlich.

Die Powermat füllt sich schnell auf und sorgt für sofortigen Auftrieb. Die bequemste Luftquelle zum Aufblasen ist eine Atemluftflasche oder eine Tauchflasche, alternativ ein Kompressor, eine Werksluftleitung oder die Druckluftversorgung der Bremsen eines LKWs.

Aufgrund seiner schnellen Reaktionsfähigkeit eignet sich die Powermat ideal für Rettungseinsätze in Notfällen; sie ist jedoch ein außerordentlich vielseitiges Gerät, das auch in den Bereichen USAR, Industrie, Bergbau, Eisenbahnbau/-instandhaltung und bei den Streitkräften zum Einsatz kommt.

- Im entleerten Zustand hat das Kissen ein schlankes Profil, wodurch es sich für den Einsatz an beengten oder schwer zugänglichen Stellen eignet
- Die Funktion zum Aufblasen sorgt für „sofortigen Auftrieb“
- Sie bestehen aus außergewöhnlich strapazierfähigem Kevlar-Geflecht, sind aber dennoch leicht genug, um von einer Person getragen zu werden
- Hergestellt aus Neopren (Polychloropren)-Kautschuk für eine höhere Beständigkeit gegen Öl, Wasser, Kraftstoff und Chemikalien
- Hohe Tragkraft und Hubhöhe
- Fähigkeit zur kontrollierten Entlüftung/Absenkung

POWERMATS

TECHNISCHE DATEN – 8 BAR

	KS1	KS3	KS5	KS10	KS12	KS16	KS21	KS29	KS33	KS46	KS54	KS67
Artikelnummer	KS01 /08	KS03 /08	KS05 /08	KS10 /08	KS12 /08	KS16 /08	KS21 /08	KS29 /08	KS33 /08	KS46 /08	KS54 /08	KS67 /08
Länge (cm)	15	22.5	27	38	40.8	46	52	62	65.8	77.5	84	92
Breite (cm)	15	22.5	27	38	40.8	46	52	62	65.8	77.5	84	92
aufgeblasen Körpergröße (cm)	10	13	15	23	23	25	30	35	38	43	48	50
Höhe im ent- leerten Zustand (cm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Maximal Tragkraft (Tonnen)	0.9	2.6	4.2	8.5	10.2	13.6	17.6	26.6	30.3	42.5	51.1	62.2
Luftkapazität bei 8 bar	3	12	23	69	89	124	186	311	391	627	797	1051
Gewicht (kg)	0.5	1.3	1.8	3.6	4.1	5.1	8	12	13.5	14.5	20	23
Maximaler Druck (bar)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

TECHNISCHE DATEN – 12 BAR

	KS2	KS5	KS8	KS16	KS18	KS23	KS30	KS43	KS49	KS68	KS81	KS97
Artikelnummer	KS02 /12	KS05 /12	KS08 /12	KS16 /12	KS18 /12	KS23 /12	KS30 /12	KS43 /12	KS49 /12	KS68 /12	KS81 /12	KS97 /12
Länge (cm)	15	22.5	27	38	40.8	46	52	62	65.8	77.5	84	92
Breite (cm)	15	22.5	27	38	40.8	46	52	62	65.8	77.5	84	92
aufgeblasen Körpergröße (cm)	8	13	16	23	25	28	32	38	41	48	52	57
Höhe im ent- leerten Zustand (cm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Maximal Tragkraft (Tonnen)	1.4	4.1	6.6	13.6	16.0	20.9	27.6	40.6	45.2	63.8	75.5	93.2
Luftkapazität bei 12 bar (l)	4	18	34	100	128	180	268	449	565	906	1151	1518
Gewicht (kg)	0.5	1.3	1.8	3.6	4.1	5.1	8	12	13.5	14.5	20	23
Maximaler Druck (bar)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12



HEBEKISSEN MIT 0,5 BAR UND 1 BAR

Unser umfassendes Sortiment an Niederdruck-Hebekissen, erhältlich in Ausführungen mit 0,5 bar oder 1 bar Druck, ist in erster Linie für die Bergung von Fahrzeugen konzipiert. Die Hebekissen sind am Unfallort oder bei einem Kleinflugzeugabsturz von unschätzbarem Wert. Sie bieten eine außergewöhnlich starke und gleichmäßige Hebekraft, um ein Fahrzeug zu stabilisieren und den Zugang zu Verletzten zu verbessern. Je nach den Umständen können diese Hebekissen auch bei der Rettung von Tieren oder zum Anheben von untergegangenen Fahrzeugen und kleinen Booten sowie vielen anderen schweren Gegenständen eingesetzt werden.

Halb-Stangentaschen bestehen aus gelbem, mit Hypalon beschichtetem Nylon und bieten eine kostengünstige Alternative für geringere Tragkrafthanforderungen. Ein-Stangentaschen bestehen aus schwarzem, mit Neopren beschichtetem Kevlar und bieten die doppelte Tragkraft.

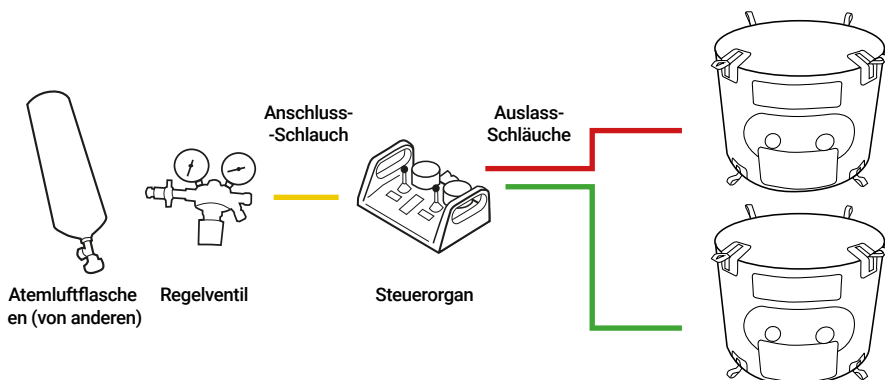
- Leicht und einfach zu transportieren
- Sorgt für einen kraftvollen und gleichmäßigen Hub, um das Fahrzeug zu stabilisieren und den Zugang zu den Verletzten zu verbessern
- Robust und langlebig
- Rutschfeste Oberseite
- Außergewöhnlich stabil
- Geringe Wartungskosten
- Hohe Tragkraft und Hubhöhe
- Fähigkeit zur kontrollierten Entlüftung

NIEDERDRUCK-HEBEKISSEN

TECHNISCHE DATEN 0,5 BAR	A	B	C	D
Artikelnummer	LB0015/004	LB0016/001	LB0017/003	LB0018/001
Materialien	Mit Hypalon beschichtetes Nylon			
Durchmesser (cm)	61	76	91	122
Höhe beim Aufblasen (cm)	43	59	61	100
Höhe im entleerten Zustand (cm)	5	5	5	10
Verpackungsmaße (cm)	66 mm Durchmesser x 20	77 mm Durchmesser x 20	96 mm Durchmesser x 20	122 mm Durchmesser x 22
Max. Druck (bar)	0.5	0.5	0.5	0.5
Tragkraft bei maximalem Druck (kg)	1488	2325	3347	5951
Luftbedarf (Liter)	222	450	673	1900
Bruttogewicht von zwei Taschen (kg)	30	34	45	50

TECHNISCHE DATEN 1 BAR	AK	BK	CK	DK
Artikelnummer	LB0019/003	LB0020/003	LB0021/004	LB0022/003
Materialien	Mit Neopren beschichtetes Kevlar			
Durchmesser (cm)	61	76	91	122
Höhe beim Aufblasen (cm)	43	59	61	100
Höhe im entleerten Zustand (cm)	5	5	5	10
Verpackungsmaße (cm)	66 mm Durchmesser x 20	77 mm Durchmesser x 20	96 mm Durchmesser x 20	122 mm Durchmesser x 22
Max. Druck (bar)	1	1	1	1
Tragkraft bei maximalem Druck (kg)	2976	4650	6694	11902
Luftbedarf (Liter)	295	620	900	3010
Bruttogewicht von zwei Taschen (kg)	30	34	45	50

KOMPONENTEN DES HEBEKISSENSYSTEMS



Ein typisches Hebekissen-System nutzt eine PA-Flasche und ein Regelventil als Druckluftquelle – das Regelventil reduziert den Flaschendruck auf den Betriebsdruck des Systems. Falls vorhanden, kann alternativ ein Kompressor mit entsprechender Nennleistung verwendet werden. Ein Zulaufschlauch verbindet die Druckluftquelle mit einem Steuerorgan, das das Aufblasen und Entleeren der Hebekissen steuert. Farbcodierte Auslassschläuche führen von dem Steuerorgan zu jedem einzelnen Hebekissen.

ZUBEHÖR FÜR HEBEKISSEN

EINHAND-STEUERORGAN (EINZEL- ODER DOPPELAUSFÜHRUNG)



Steuerorgan mit Drucktasten in einem robusten Aluminiumgehäuse mit halb versenkten Manometern. Erhältlich als 3-bar- oder 8-bar-Modell – die 3-bar-Versionen verfügen über Geka-Auslasskupplungen, die 8-bar-Modelle über Innengewinde-Auslasskupplungen der Serie 25 (beide Modelle haben einen Einlass mit Innengewinde der Serie 26).

Artikelnummern:	3 bar	8 bar
Einzel-Steuerorgan	CO0067	CO0070
Doppel-Steuerorgan	CO0074	CO0076

ALUMINIUM-DOPPEL- UND DREIFACH-STEUERORGANE



Ein robustes und langlebiges Steuerorgan aus Aluminium, erhältlich mit zwei oder drei Auslässen; sein stoßfestes Design verfügt an beiden Enden über Schutzgriffe aus Kunststoff. Jeder Ausgang verfügt über ein eigenes Manometer mit einer Schutzumrandung aus Gummi und wird über einen druckempfindlichen „Totmann“-Joystick gesteuert. Erhältlich in Ausführungen mit 1, 8 oder 12 bar – die 1-bar-Versionen verfügen über Geka-Ausgangskupplungen, die 8- und 12-bar-Modelle über Innenkupplungen der Serie 25 (alle Modelle haben einen Inneneinlass der Serie 26).

Artikelnummern:	1 Bar	8 bar	12 bar
Doppel-Steuerorgan	CO0130	CO0055	CO0091
Dreifach-Steuerorgan	-	CO0058	CO0109

ZUBEHÖR FÜR HEBEKISSEN

STANDARD-REGELVENTIL (8 ODER 12 BAR)

Entwickelt für den Einsatz mit einer Atemluftflasche, um den Druck am Ausgang der Druckgasflasche (bis zu 300 bar) vor dem Eintritt in das aufblasbare Produkt oder das Steuerorgan zu reduzieren. Das Regelventil enthält ein Absperrventil, das den Luftstrom durch den Schlauch unterbricht, sowie ein Entlastungsventil. Die Regelventile sind mit einer maximalen Ausgangsleistung von 8 bar oder 12 bar erhältlich und werden mit einer Innengewinde-Kupplung vom Typ 26 sowie einem 2 m langen Schlauch geliefert – 12-bar-Regelventile sind ausschließlich für den Einsatz mit 12-bar-Steuerorganen vorgesehen.

Artikelnummer: RE0034/004 (8 bar), RE0039/001 (12 bar)



GLYCERIN-REGELVENTIL (2 ODER 8 BAR)

Dieses Regelventil ist mit glycerinbefüllten Manometern ausgestattet. Es verfügt über ein Absperrventil, das den Luftstrom durch den Schlauch unterbricht, ein Entlastungsventil sowie einen 2 m langen Ausgangsschlauch mit einem Typ-26-Steckanschluss. Das 2-bar-Regelventil kann werkseitig auf einen Ausgangsdruck von 0,5, 1 oder 2 bar eingestellt werden; bitte geben Sie bei der Bestellung an, welcher Wert gewünscht ist.

Artikelnummer: RE0033 (2 bar), RE0043/002 (8 bar)



ZULAUFSCHLAUCH – GELB

Dient zur Verbindung zwischen Regelventil und Steuerorgan – S.26-Stecker auf S.26-Stecker. Erhältlich in den Längen 2 m, 5 m oder 10 m

Artikelnummer: HS-01-04-02-06-06 (2 m)

HS-01-04-05-06-06 (5 m)



AUSLASSSCHLAUCH – HOCHDRUCK (BIS ZU 12 BAR)

Dient zur Verbindung zwischen einem Steuerorgan und **Hochdruck-Hebekissen** – S.25-Stecker auf S.25-Buchse. Erhältlich in den Farben Blau, Grün, Gelb oder Rot und in den Längen 2 m, 5 m oder 10 m

Artikelnummer: HS-01-02-05-06-07 (5 m, grün)

HS-01-01-05-06-07 (5 m, rot)

HS-01-03-05-06-07 (5 m, blau)

– Alle Optionen finden Sie auf der Website Optionen



AUSLASSSCHLAUCH – NIEDERDRUCK (BIS ZU 3 BAR)

Schlauch mit großem Innendurchmesser zum Anschluss zwischen einem Steuerorgan und **Niederdruck-Hebekissen** – Geka-Kupplungen. Erhältlich in den Farben Blau, Grün, Gelb oder Rot und in den Längen 2 m, 5 m oder 10 m

Artikelnummer: HS-02-02-05-13-13 (5 m, grün)

HS-02-01-05-13-13 (5 m, rot)

– alle Optionen finden Sie auf der Website



BEFESTIGUNGSGURTE

Dient dazu, StakJaks beim Stapeln miteinander zu verbinden, wodurch das Risiko einer seitlichen Verschiebung der Säcke beim Anheben verringert wird. Erhältlich für Zweier-Sets (SP0068/001) und Dreier-Sets (SP0068/002)



RETTUNG AUS WASSER, EIS UND SCHLAMM



HINTERGRUND:

MFC International entwickelt und fertigt ein umfassendes Sortiment an Ausrüstung für die Wasserrettung, die Eisrettung und die Schlammrettung, die für den Einsatz unter anspruchsvollsten Bedingungen ausgelegt ist – von der Wildwasserrettung und Hochwasserhilfe bis hin zu Einsätzen an der Küste und in Küstennähe. Auf der Grundlage jahrzehntelanger Fachkompetenz im Bereich aufblasbarer Rettungs- und Überlebensausrüstung wird jedes Produkt so konstruiert, dass es den strengen Standards entspricht, die von professionellen Rettungsteams, Rettungsdiensten und Katastrophenschutzbehörden weltweit gefordert werden. Ob bei Feuerwehr- und Rettungsdienst-Einheiten, Küstenwacheeinheiten oder spezialisierten Teams für Seenotrettung – die Rettungsprodukte von MFC International bieten die Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Leistungsfähigkeit, die heutige Rettungseinsätze erfordern.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Wasserrettung aus reißenden Gewässern
- Rettung und Evakuierung bei Hochwasser
- Bei der Strandrettung
- Rettung aus Schlamm und Eis



RETTUNGSSTEG FÜR DIE TIERRETTUNG

Der „Animal Rescue Path“ ist ein einfacher und anpassungsfähiger Rettungssteg, der die Rettung von Tieren erleichtert, die in Schlamm, Gräben oder weichem Boden feststecken. Der Steg lässt sich auf eine Höhe von nur 6,7 cm aufblasen und verfügt über eine glatte Oberfläche, wodurch er eine flexible, hindernisfreie Plattform bietet, auf die das Tier manövriert und über die es in Sicherheit gebracht werden kann. Der „Animal Rescue Path“ ist leicht zu transportieren, wird in einer kompakten Tragetasche geliefert und ist in zwei verschiedenen Längen erhältlich.

- Stabil und robust
- Schnelles Aufblasen und Aufstellen
- Niederdruck
- Leicht und handlich
- Entwickelt, um die Belastung für das Tier so gering wie möglich zu halten
- Glatte Oberseite

Verfügbare Optionen



TECHNISCHE DATEN

	5M	10M
Artikelnummer	WR0195	WR0197
Länge (cm)	500	1000
Breite (cm)	134	134
Höhe (cm)	6.7	6.7
Gewicht (kg)	15.5	30
Luftbedarf (Liter)	455	910
Verpackungsgröße (cm)	66 × 34 × 25	70 × 45 × 30
Betriebsdruck (bar)	0.2	0.2
Empfohlenes Regelventil	8 bar	8 bar



AIRTRACK-RETTUNGSSTEG

Der MFC International Airtrack ist ein speziell entwickelter aufblasbarer Rettungssteg, der es ermöglicht, Verletzte in jedem noch so schwierigen Gelände zu erreichen – ob auf Wattflächen, Eis, instabilem Untergrund oder offenem Wasser. Dort, wo ein herkömmlicher Zugang unmöglich oder unsicher ist, bietet der Airtrack eine stabile, tragfähige Oberfläche, auf der Rettungskräfte Verletzte schnell und sicher erreichen und bergen können.

Erhältlich in verschiedenen Längen, lassen sich mehrere Airtracks Ende an Ende verbinden, um den Rettungssteg zu verlängern, oder nebeneinander, um ein breiteres Rettungsfloß oder einen provisorischen Ponton zu bilden – wodurch sich das System hervorragend an die Anforderungen jedes Einsatzes anpassen lässt. Zwei seitliche Auftriebskörper an der Unterseite verbessern die Stabilität im Wasser und verringern die Reibung auf schlammigem Untergrund erheblich, während die Fallstich-Konstruktion eine feste, ebene Lauffläche mit rutschfester Oberfläche bietet. Reflektierende Streifen sorgen für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen und in der Nacht, und das System lässt sich zu einem kompakten, tragbaren Paket zusammenpacken, das von einer kleinen Mannschaft schnell eingesetzt werden kann.

- Lässt sich mithilfe der mitgelieferten Verbindungshaken Ende an Ende oder Seite an Seite zu einer Rettungsinsel oder einem provisorischen Ponton verbinden
- Doppelte Auftriebskörper verbessern die Stabilität auf dem Wasser und verringern die Reibung auf schlammigem Untergrund
- Wird an einer einzigen Stelle aufgeblasen; separate Kammern, die durch Luftventile voneinander getrennt sind
- Stabile, ebene, rutschfeste Oberfläche – durchgehende Fallstich-Konstruktion
- An allen Seiten sind Haltegriffe angebracht; an beiden Enden befinden sich Schleppösen
- Bodenbefestigungspunkte, Staufächer (mit Rettungsleine und Rettungsring) sowie seitliche Verbindungsmöglichkeiten sind bei den Hypalon-Modellen serienmäßig; bei den TPU-Modellen optional
- Reflektierende Streifen für bessere Sichtbarkeit bei Nacht
- Minimaler Schulungs-, Wartungs- und Instandhaltungsaufwand

AIRTRACK-RETTUNGSSTEG

TECHNISCHE DATEN	2M	3M	4M	5M	10M
Artikelnummer (Hypalon)	WR0011	WR0012	WR0013	WR0014	WR0015
Produktcode (TPU)	WRW0011/01	WR0W012/01	WRW0013/01	WRW0014/01	WRW0015/01
Länge (cm)	200	300	400	500	1000
Breite (cm)	137				
Höhe (cm)	25				
Max. Tragkraft (kg)	200	300	400	500	1000
Luftbedarf (Liter)	640	960	1280	1600	3200
Betriebsdruck (bar)	0.55				
Verpackungsgröße (cm)	82 × 48 × 24	87 × 48 × 28	87 × 48 × 32	87 × 48 × 35	89 × 73 × 50
Gewicht (kg)	12	17	22	28	55
Empfohlenes Regelventil	8 bar				

Verfügbare Optionen



GESCHWEISST (TPU)
Leichtere Produkte, die länger aufgeblasen bleiben, ohne nachgepumpt werden zu müssen, und zudem kostengünstiger sind.



GEKLEBT (Hypalon)
Robuste, äußerst langlebige Produkte. Seewasserfest.



MULTIFUNKTIONSBOOT

Die Multifunktionsboote der MFC International-Reihe wurden speziell für Einsätze bei Hochwasser und in reißenden Gewässern entwickelt, bei denen schnelle Einsatzbereitschaft und operative Flexibilität entscheidend sind. Die Boote sind leicht, robust und vollständig aufblasbar und lassen sich ohne Spezialfahrzeuge oder Anhänger rasch mobilisieren – wodurch sich die Baureihe gleichermaßen für geplante Einsätze und Notfallmaßnahmen eignet.

Der Rumpf mit breitem Innenraum und flachem Boden wurde speziell für die Anforderungen von Rettungskräften entwickelt und bietet unter unterschiedlichsten Bedingungen außergewöhnliche Stabilität. Das flache Design ermöglicht den Einsatz bereits bei einer Wassertiefe von nur 10 cm, während das aufblasbare Deck die Ermüdung der Besatzung bei längeren Einsätzen deutlich verringert. Der flache Bug erleichtert das Anbordnehmen von Verletzten und maximiert den nutzbaren Innenraum. Mit einer Kapazität von bis zu 14 Personen oder einer Tonne Ausrüstung (MFC5000) bietet die Baureihe echte Vielseitigkeit bei Hochwasserrettung, Wasserrettung und logistischen Unterstützungsaufgaben.

- Geeignet für 2- oder 4-Takt-Außenbordmotoren mit kurzem Schaft bis zu 30 PS (max. 65 kg)
- Lässt sich zu einer Transporttasche zusammenfallen – kein Anhänger erforderlich; kann von 2–3 Personen in einem Kleinbus transportiert werden
- Vollständige Bereitstellung in weniger als 5 Minuten
- Funktioniert ohne Motor bereits in nur 10 cm Wassertiefe; motorbetriebener Betrieb in mehr als 40 cm tiefem Wasser
- Selbstfüllende Wasserballastkammern verbessern die Querstabilität bei unruhiger See und bei der Bergung von Personen aus dem Wasser
- Die Doppelkielkonstruktion sorgt für hervorragende Manövrierfähigkeit bei minimalem Wellengang und schützt so die Flusssufer
- Geringer Schulungs-, Wartungs- und Instandhaltungsaufwand

MULTIFUNKTIONSBOOT

TECHNISCHE DATEN	MFC4000	MFC4500	MFC5000
Artikelnummer	WR0206	WR0207	WR0208
Anzahl der Personen	10	12	14
Länge (cm)	400	450	500
Breite (cm)	200	217	217
Höhe (cm)	80	80	80
Tragkraft (kg)	800	960	1050
Betriebsdruck – Rohr (bar)	0.2	0.2	0.2
Betriebsdruck – Boden (bar)	0.4	0.4	0.4
Luftbedarf (Liter)	2900	3300	3500
Verpackungsgröße (cm)	140 × 50 × 35	165 × 55 × 35	165 × 55 × 35
Gewicht (kg)	52	58	65
Empfohlenes Regelventil	8 bar	8 bar	8 bar

Verfügbare Optionen



GEKLEBT

*Robuste, äußerst langlebige Produkte.
Seewasserfest.*



RETTUNGSSCHLITTEN

Die Sleds der RS-Serie sind Boote für die Wasserrettung bei Rettungseinsätzen in Küstennähe sowie in überfluteten Stadt- und Küstengebieten. Der Rettungsschlitten ist in sieben Standardgrößen für 3, 5, 6, 10 und 15 Personen erhältlich. Die Schlitten für 3, 5 und 6 Personen eignen sich ideal für Rettungseinsätze in reißenden Gewässern und an schwer zugänglichen Stellen.

Die Schlitten für 10 bzw. 15 Personen verfügen über eine größere Ladefläche und Tragkraft und eignen sich daher besser für Notfallevakuierungen.

- Leicht und einfach zu transportieren
- Leicht zu manövrieren
- Kann gepaddelt oder von Hand gezogen werden
- Außergewöhnlich stabil
- Kann in seichtem Wasser verwendet werden
- Der offene, niedrige Heckbereich erleichtert die Bergung von Verunglückten
- Außergewöhnlich robust und langlebig
- Schnelles Aufblasen und Aufstellen
- Lässt sich für Seenotrettungseinsätze problemlos in die Brandungszone zu Wasser lassen und verfügt über einen erhöhten Bug für bessere Leistung in den Wellen
- Offener Heckbereich für einfachen Zugang und Selbstlenzung
- Minimale Schulungs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten

RETTUNGSSCHLITTEN

TECHNISCHE DATEN	RS3	RS5	RS6	RS10	RS15
Artikelnummer (Hypalon)	WR0001	WR0002	WR0169	WR0003	WR0005
Produktcode (TPU)	WRW0001/01	WRW0002/01	WRW0169/01	-	-
Anzahl der Personen	3	5	6	10	15
Gesamtlänge (cm)	256	331	397	400	500
Gesamtbreite (cm)	117	117	117	190	231
Höhe (cm)	40	40	40	56	77
Max. Tragkraft (kg)	240	400	480	800	1200
Betriebsdruck (bar)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Luftbedarf (Liter)	530	670	710	2000	3800
Verpackungsgröße (cm)	88 × 35 × 30	88 × 35 × 30	88 × 35 × 30	88 × 55 × 35	90 × 70 × 52
Geschätztes Gewicht (kg)	17 / 15	19.5 / 17.5	20.5 / 18.5	35 / 31	50 / 45
- Hypalon / TPU					
Empfohlenes Regelventil	8 bar				

Verfügbare Optionen



GESCHWEISST (TPU)
Leichtere Produkte, die länger aufgeblasen bleiben, ohne nachgepumpt werden zu müssen, und zudem kostengünstiger sind.



GEKLEBT (Hypalon)
Robuste, äußerst langlebige Produkte. Seewasserfest.



RETTUNGSFLOSS

Das vollständig aufblasbare Evakuierungsfloß ist leicht und transportabel. Es lässt sich leicht manövrieren und kann gepaddelt oder von Hand gezogen werden. Das Evakuierungsfloß verfügt über einen flachen Boden, wodurch es außerordentlich stabil ist und sich für den Einsatz in sehr flachem Wasser ab einer Tiefe von 50 mm eignet. Das Evakuierungsfloß ist ideal für Rettungseinsätze bei Hochwasser.

Das geschlossene Heck wurde so konzipiert, dass sich gerettete Personen an Bord der Rettungsinsel besonders sicher fühlen. Sobald sie sich in der Rettungsinsel befinden, können die Personen auf dem Boden sitzen, umgeben von den aufblasbaren Schläuchen, was eine komfortable und beruhigende Rettungsumgebung schafft.

- Leicht und einfach zu transportieren
- Leicht zu manövrieren
- Kann gepaddelt oder von Hand gezogen werden
- Außergewöhnlich stabil
- Kann in seichtem Wasser verwendet werden
- Geschlossenes Heck, um das Deck trocken zu halten und den Verletzten mehr Sicherheit zu bieten
- Schnelles Aufblasen und Aufstellen
- Lässt sich für Seenotrettungseinsätze problemlos in der Brandungszone zu Wasser lassen und verfügt über einen erhöhten Bug für bessere Leistung in den Wellen
- Außergewöhnlich robust und langlebig
- Minimale Schulungs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten

RETTUNGSFLOSS

TECHNISCHE DATEN	RS8ER	RS10ER
Artikelnummer	WR0212	WR0214
Anzahl der Personen	8	10
Länge (cm)	350	400
Breite (cm)	190	190
Höhe (cm)	56	56
Tragkraft (kg)	820	950
Luftbedarf (Liter)	1815	2000
Verpackungsgröße (cm)	88 × 50 × 33	88 × 55 × 35
Geschätztes Gewicht (kg)	35	40
Empfohlenes Regelventil		8 bar

Verfügbare Optionen



GEKLEBT
*Robuste, äußerst langlebige Produkte.
Seewasserfest.*



RSW-RETTUNGSSCHLITTEN

Der RSW-Rettungsschlitten ist mit verlängerten Rohren ausgestattet, die ihm sein einzigartiges Design verleihen. Basierend auf der Konstruktion des Standard-Rettungsschlittens bietet er Möglichkeiten zur Rettung von Verunglückten aus schwierigen Situationen, wie beispielsweise an Wehren. Seine Konstruktion ermöglicht es, Verunglückte durch die umlaufenden Rohre an Bord zu ziehen, die im Wasser sowohl Schutz als auch Stabilität bieten.

- Außergewöhnlich robust und langlebig
- Schnelles Aufblasen und Aufstellen
- Offener Heckbereich für einfachen Zugang und Selbstlenzung

Verfügbare Optionen



TECHNISCHE DATEN

RSW-Rettungsschlitten

Artikelnummer	WR0244 (geklebtes Hypalon), WRW0244 (geschweißtes TPU)
Anzahl der Personen	5 + 1
Länge (cm)	500
Breite (cm)	120
Innenbreite (cm)	75
Bodenhöhe (cm)	15
Rohrdurchmesser (cm)	Enden – 23 Seiten – 45
Betriebsdruck (psi)	Auftrieb – 3,25 Boden – 6
Max. Tragkraft (kg)	850
Luftbedarf (Liter)	2000
Verpackungsmaße (cm)	80 × 40 × 35
Verpackungsgewicht (kg)	31.5



RETTUNGSBRETT FÜR JETSKIS

Das Jet-Ski-Rettungsbrett ist ein aufblasbares Brett, das an der Rückseite eines Jetskis befestigt wird, um eine schnelle Hilfe und Rettung von Verunglückten zu ermöglichen. Es wird über einen Zug-D-Ring und zwei weitere D-Ringe befestigt, die sich an der Vorderseite des aufblasbaren Bretts befinden.

Das Brett ist an den oberen Seiten mit 10 Griffen versehen, damit sich der Verletzte oder die Rettungskräfte während des Einsatzes leichter daran festhalten können.

- Wird in Verbindung mit einem Jetski für schnelle Rettungseinsätze eingesetzt
- Die Unterseite der Platte ist doppelwandig ausgeführt, um maximale Abriebfestigkeit zu gewährleisten
- Schnelles Aufblasen und Aufstellen

Verfügbare Optionen



TECHNISCHE DATEN

JET-SKI-RETTUNGSBOARD	
Artikelnummer	WR0213 (geklebtes Hypalon), WRW0213 (geschweißtes TPU)
Länge (cm)	160
Breite (cm)	95
Höhe (cm)	12.5
Typische Last (kg)	150
Luftbedarf (Liter)	300
Verpackungsgröße (cm)	97 x 32 x 17
Gewicht (kg)	9
Betriebsdruck	0.86
Empfohlenes Regelventil	8 Bar



AUFBLASBARE TRAGE

Die aufblasbare Trage ist leicht und dient zum Transport von Verletzten in jeder Rettungssituation. Die Trage lässt sich in einen kleinen Rucksack zusammenpacken, um den Transport zu erleichtern.

Die Trage wurde so konzipiert, dass sie sich während des Einsatzes leicht tragen lässt; dazu verfügt sie über drei stabile Tragegriffe an beiden Seiten des Produkts. Außerdem ist die Trage mit einem Mehrpunkt-Schnellverschlussgurt ausgestattet, mit dem Verletzte während des Transports gesichert werden können.

Sie eignet sich ideal für die Bergung von Verletzten in engen oder schwer zugänglichen Bereichen.

Dank ihrer kompakten Größe lässt sie sich problemlos in einem Fahrzeug, Boot, Hubschrauber oder Flugzeug verstauen.

Verfügbare Optionen



TECHNISCHE DATEN

AUFBLASBARE TRAGE

Artikelnummer	WRW0196/01 (geschweißtes TPU)
	WR0196 (geklebtes Hypalon)
Anzahl der Personen	1
Länge (cm)	203
Breite (cm)	69.5
Höhe (cm)	6.7
Tragkraft (kg)	150
Luftbedarf (Liter)	100
Verpackungsgröße (cm)	35 x 35 x 18
Geschätztes Gewicht (kg)	5
Betriebsdruck (bar)	0.5



API-TRAGE

Die API-Trage ist eine revolutionäre Rettungstrage, die für den sicheren Transport von Verletzten in Notfallsituationen entwickelt wurde.

Trotz ihrer robusten Bauweise ist die API-Trage leicht und lässt sich problemlos von einer Person tragen; sie eignet sich ideal für die Bergung von Verletzten in beengten oder schwer zugänglichen Situationen. Im entleerten Zustand ist die API-Trage kompakt und lässt sich problemlos in einem Fahrzeug, Boot, Hubschrauber oder Flugzeug verstauen.

Die API-Trage kann mit einer Druckgasflasche, einem Balg oder einem Kompressor aufgeblasen werden und ist in nur wenigen Minuten einsatzbereit.

Sobald der Verletzte auf der Trage liegt, kann diese problemlos getragen, gezogen oder über unterschiedliches Gelände – darunter Schnee, Sand, Sumpf und Watt – geschoben werden.

Verfügbare Optionen



TECHNISCHE DATEN

API-Trage	
Artikelnummer	WR0219
Anzahl der Personen	1
Länge (cm)	215
Breite (cm)	89
Höhe (cm)	41.5
Tragkraft (kg)	200
Luftbedarf (Liter)	370
Verpackungsgröße (cm)	70 x 45 x 30
Geschätztes Gewicht (kg)	11.25
Empfohlenes Regelventil	8 bar

RETTUNGSSCHLAUCH- SET ZUR VERWENDUNG MIT LÖSCHSCHLÄUCHEN

Das Löschschlauch-Set bietet eine Lösung für den sofortigen Ersteinsatz bei Wasserrettungen, bei denen die betroffene Person bei Bewusstsein ist und während der Rettung selbst mithelfen kann. Dieses kompakte, robuste Set lässt sich in Sekundenschnelle mit einem gewöhnlichen Feuerwehrschauch aufbauen und für verschiedene Wasserrettungstechniken einsetzen. Zur Verwendung werden einfach die benötigten Schlauchlängen miteinander verbunden, die Kupplungen aus dem Set an den Enden des Schlauchsystems angebracht und der Schlauch mit Luft befüllt.

Es stehen verschiedene Optionen zur Verfügung. Bitte wenden Sie sich an die Vertriebsabteilung, um Ihre Anforderungen zu besprechen.



SCHLAMMLANZE

Die Mud Lance ist eine robuste Lanze, mit der sich bei Schlammrettung die Umgebung um ein feststeckendes Tier oder eine feststeckende Person auflockern lässt. Durch den Einsatz von Wasser oder Luft überwindet die Mud Lance die Sogwirkung des Schlammes, sodass das Tier oder die Person schnell und sicher sowie mit minimalem Stress gerettet werden kann. Bei Nichtgebrauch lässt sich die Mud Lance zerlegen und in der mitgelieferten kompakten Tragetasche verstauen, wodurch sie sich leicht lagern und transportieren lässt.

Artikelnummer: **WR01423**



TRAGLUFTZELT



HINTERGRUND:

Die Tragluftzelte von MFC International's lassen sich in wenigen Minuten aufbauen und bleiben auch ohne ständiges Nachfüllen stehen. Da sie ohne mechanisches Gerüst auskommen, sind die Tragluftzelte im zusammengepackten Zustand leichter und kompakter. Alle Unterkünfte sind mit verstellbaren Reißverschlussstüren an der Vorder- und Rückseite ausgestattet und bieten so eine vielseitige Lösung, die es bei Bedarf ermöglicht, zwei oder mehr Unterkünfte miteinander zu verbinden. Die Unterkünfte können auf hartem oder weichem Untergrund verankert werden, und für den Einsatz bei schlechtem Wetter werden Abspannseile mitgeliefert.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Feldlazarette
- Kommandozentralen
- Sicherung des Tatorts
- Lagerflächen
- Werkstatt für die Fahrzeugwartung



GESCHWEISSTE TRAGLUFTZELTE

Tragluftzelte bieten eine schnell aufstellbare Konstruktion, die einfach zu handhaben, kompakt und leicht zu transportieren ist. Sie eignen sich ideal für den Einsatz in Notfällen oder humanitären Einsätzen, finden aber auch in vielen anderen Bereichen Anwendung, darunter Feldlazarette, Kommandozentralen, die Sicherung von Tatorten, Lagerräume und die Fahrzeugwartung.

Die Schutzhüllen bestehen aus einem geschweißten und geklebten PU-Rahmen, der das Gewicht reduziert und Luftverlust verhindert, sodass die Schutzhüllen länger aufgeblasen bleiben, ohne dass nachgepumpt werden muss (insbesondere in heißen Klimazonen).

Das geschweißte und mit Klebeband versiegelte Vordach sorgt dafür, dass die Nähte auch nach wiederholtem Aufstellen wasserdicht bleiben, und dank des strapazierfähigen, abnehmbaren Bodens kann das Schutzzelt bei Bedarf über ein Fahrzeug oder einen Verletzten abgesenkt werden.

Die Überdachungen sind mit einer umfassenden Standardausstattung versehen und bieten zudem eine große Auswahl an optionalen Zusatzausstattungen wie Heizung, Beleuchtung und Kundenbranding. Die Überdachungen sind in verschiedenen Standardfarben und schwerentflammbar (FR) erhältlich.

GESCHWEISSTE TRAGLUFTZELTE



- Leicht und einfach zu transportieren
- Lässt sich in wenigen Minuten aufbauen und bleibt auch ohne ständiges Aufblasen stehen
- Ausgestattet mit verstellbaren Reißverschlussöffnungen an der Vorder- und Rückseite bietet dieses Modell eine vielseitige Lösung, mit der bei Bedarf zwei oder mehr Unterkünfte miteinander verbunden werden können
- Kann auf festem oder weichem Untergrund verankert werden; für den Einsatz bei schlechtem Wetter sind Abspannseile im Lieferumfang enthalten
- Minimale Schulungs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten
- Herausnehmbarer Boden und Abdeckhaube für eine einfache Reinigung

OPTIONEN

- Thermoliner
- Trennwände
- Branding/Schriftgestaltung
- Weitere Jalousien und Rollos
- Abnehmbare Bodenplane
- Zusätzliche Kabel- oder Heizungshülsen

IM LIEFERUMFANG ENTHALTEN

- Fenster und Jalousien (insgesamt 2, je eines in jeder Seitenwand)
- Heizmanschette (seitlich) x1
- Kabelmuffen (je eine an jedem Ende) x2
- Verschießbare Lüftungsklappe über jeder Tür
- Abspannleinen und Spannvorrichtungen (6 oder 8, je nach Größe)
- Transporttasche
- Reparaturset
- Druckluftschlauch (1 m)
- Wäschestift-Set & Beutel

GESCHWEISSTE TRAGLUFTZELTE

TECHNISCHE DATEN

	9	12	16	20	25	30	36	51
Artikelnummer*	SHW/09/001	SHW/12/001	SHW/16/001	SHW/20/001	SHW/25/001	SHW/30/001	SHW/36/001	SHW/51/001
Länge (cm)	300	400	400	500	500	600	600	850
Innenlänge (cm)	300	400	400	500	500	600	600	850
Breite (cm)	310	310	400	400	500	500	595	595
Innenbreite (cm)	263	263	353	353	453	453	534	534
Höhe (cm)	263	263	280	280	290	290	308	308
Innenhöhe (cm)	238	238	254	254	265	265	275	275
Innenfläche (m²)	7.9	10.6	14.12	17.65	22.65	27.2	32.04	45.39
Luftbedarf (Liter)	1300	1850	2600	2900	3050	3700	5900	8100
Gewicht (kg)	43	55	63	73	83	94	106	125
Verpackungsgröße (cm)	120 × 66 × 41	120 × 66 × 41	130 × 66 × 50	130 × 66 × 50	140 × 80 × 66	140 × 80 × 66	140 × 80 × 60	160 × 80 × 66

***Hinweis:** Die Artikelnummern hängen vom gewählten Unterstandstyp und der gewählten Farbe ab; die oben genannten Codes gelten für Unterstände mit weißen Wänden und Dach. Wenden Sie sich an MFC International, um verfügbare Optionen und weitere Informationen zu erhalten.

Verfügbare Optionen



GESCHWEISST

Leichtere Produkte, die länger aufgeblasen bleiben, ohne nachgepumpt werden zu müssen, und zudem kostengünstiger sind.

POD-UNTERKÜNFTE

Pod-Container können verwendet werden, um Container in flexibleren Konfigurationen miteinander zu verbinden. Standardcontainer verfügen über Türen an der Vorder- und Rückseite und lassen sich nur in linearen Anordnungen miteinander verbinden. Pod-Container mit Eingängen an allen vier Seiten ermöglichen es, Container in L-, T- oder X-förmigen Konfigurationen miteinander zu verbinden.





AUFBLASBARE DEKONTAMINATIONS- DUSCHEN

HINTERGRUND:

Das Sortiment an schnell einsetzbaren CBRN-Dekontaminationsduschen von MFC International besteht aus vollständig aufblasbaren Modellen, die deutlich leichter sind als herkömmliche Alternativen mit Metallrahmen. Die Produktpalette reicht von Ein-Personen-Einheiten bis hin zu groß angelegten Systemen für Massenunfälle – alle sind innerhalb weniger Minuten nach Ankunft am Einsatzort einsatzbereit. Jede Dusche verfügt über einen chemikalienbeständigen Sumpf zum Sammeln von kontaminiertem Wasser sowie über erhöhte Bodenplatten, um den Kontakt mit dem Duschwasser zu verhindern. Die Dekontaminationsduschen von MFC International sind kompakt genug, um in einem einzigen Fahrzeug transportiert zu werden, und dennoch robust genug für die anspruchsvollsten Einsatzumgebungen. Sie geben Notfallteams die Möglichkeit und das Vertrauen, überall dort eine effektive Dekontamination durchzuführen, wo sie benötigt wird.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Dekontamination von Einsatzkräften nach einem Vorfall
- Dekontamination bei Unfällen mit zahlreichen Verletzten
- Unterstützte Dekontamination von Verletzten
- Notfall-Dekontamination vor Ort für Anlagen der Chemikalie und der Petrochemie



EINZEL-DEKONTAMINATIONS-DUSCHE

Die aufblasbare Einzeldekontaminationsdusche ist eine leichte Dekontaminationsdusche für eine Person mit optionaler externer Sumpf-Einheit. Sie lässt sich in wenigen Minuten aufbauen und bleibt auch ohne ständiges Aufblasen stehen.

Eine Doppelbodenplatte verhindert den Kontakt mit kontaminiertem Duschablaufwasser, das in einem chemikalienbeständigen Sumpf gesammelt wird. Anschlüsse für die pumpgestützte Ableitung des kontaminierten Wassers sind serienmäßig enthalten.

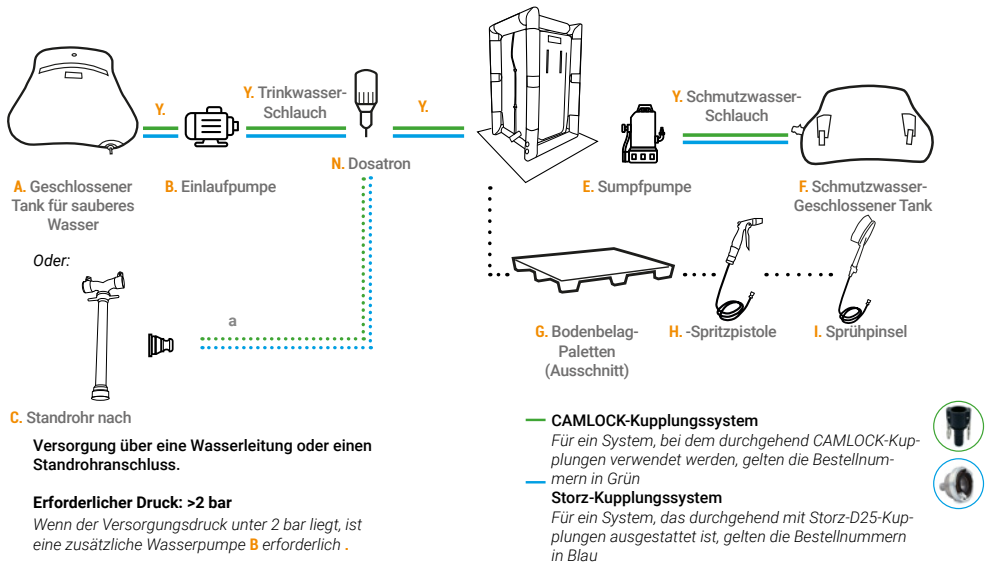
Einzel-Dekontaminationsduschen sind mit einem Sichtfenster sowie optional mit chemikalienbeständigen Ärmeln und Nitrilhandschuhen ausgestattet, um eine unterstützte Dekontamination durch eine dritte Person zu ermöglichen, die außerhalb der Einheit steht.

- Sprühdüse für den Oberkopfbereich und Sprühdüse für den Seitenbereich, mit zwei Anschlüssen für Bürste/Pistole
- Externer Absperrrhahn serienmäßig – weitere Optionen auf Anfrage
- Interner Haltegriff zur Unterstützung beim Reinigen von Stiefeln usw.
- Optionaler externer Sumpf, der an der Dusche angebracht ist (wird während des Aufblasens der Dusche mit aufgebläht)
- Leicht und einfach zu transportieren
- Umfassendes Sortiment an Zubehör und Zusatzausstattung

Einzel-Dekontaminationsdusche

Systemübersicht & Komponenten

Einzelheiten zu den Komponenten finden Sie auf den Seiten am Ende der Broschüre



Technische Daten

Single ohne Handschuhe

Single mit Handschuhen

Artikelnummer	DSW022/020	DSW022/021
	DSW022/020/001	DSW022/021/003
Länge (cm)	150	150
Innenlänge (cm)	120	120
Breite (cm)	140	140
Innenbreite (cm)	125	125
Höhe (cm)	260	260
Innenhöhe (cm)	225	225
Betriebsdruck (bar)	0.38	0.38
Luftbedarf (Liter)	400	400
Max. Wassereingangsdruck (bar)	5	5
Gewicht (kg)	22.5	22.5
Verpackungsgröße (cm)	70 × 45 × 30	70 × 45 × 30
Anzahl der Duschköpfe	2	2
Anschlüsse für Pinsel und Spritzpistolen	1	1
Handschuh	Nein	Ja
Fenster	Ja	Ja



EINZEL-DEKONTAMINATIONS-DUSCHE MIT UNTERSTÜTZUNG

Eine vielseitige, leichte und schnell aufstellbare aufblasbare Einzel-Dekontaminationsdusche, die für die Dekontamination sowohl von Verletzten als auch von Einsatzkräften konzipiert ist. Die vollständig aufblasbare Dusche lässt sich innerhalb weniger Minuten aufbauen und bleibt auch ohne ständige Aufblasung stehen.

Die Dusche ist so dimensioniert, dass sie Platz für einen Verletzten auf einem Spineboard sowie zwei Rettungskräfte in geeigneter Schutzausrüstung bietet. Die Dusche wurde zur Minimierung des Wasserverbrauchs konzipiert und verfügt über zwei Anschlüsse für Sprühpistolen oder Bürsten sowie zwei Duschdüsen mit individuellen Absperrventilen.

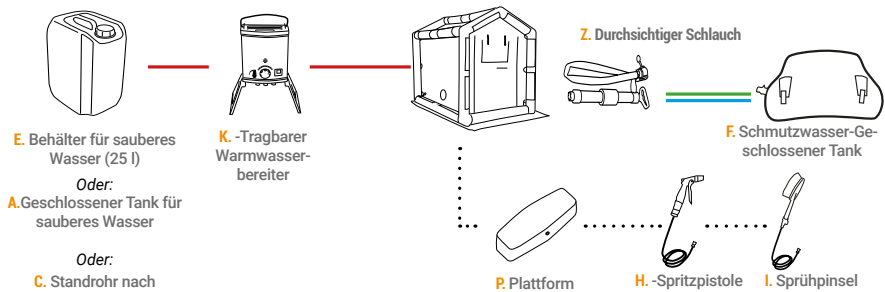
Die Duschkabine verfügt über Innentaschen und eine Aufhängeschiene für Ausrüstung sowie eine externe Durchreiche mit Reißverschluss, durch die Ausrüstung transportiert werden kann, ohne dass die Türen geöffnet werden müssen.

- Vorder- und Hintertüren mit Rollfenstern und Jalousien sowie externen Atemluftanschlüssen mit Reißverschluss
- Manschetten für einen tragbaren Lufttheizer und die Absaugung von verschmutztem Wasser mittels Pumpe sind serienmäßig enthalten
- Innentaschen und Aufhängeschiene für medizinische Geräte
- Interne Aufhängepunkte für IP67-Beleuchtung (separat erhältlich)

EINZEL-DEKONTAMINATIONS-DUSCHE MIT UNTERSTÜTZUNG

SYSTEMDIAGRAMM UND KOMPONENTEN – NETZUNABHÄNGIGES SYSTEM

Einzelheiten zu den Komponenten finden Sie auf den Seiten am Ende der Broschüre



TECHNISCHE DATEN

Einzelunterstützte Dekontamination

Artikelnummer	● DSW029 ● DSW029/S
Länge (cm)	290
Innenlänge (cm)	250
Breite (cm)	200
Innenbreite (cm)	160
Höhe (cm)	248
Innenhöhe – max. (cm)	225
Betriebsdruck (bar)	0.38
Anzahl der Kammern	1
Luftbedarf (Liter)	1185
Max. Wassereingangsdruck (bar)	3
Empfohlene Pumpen Durchflussleistung (Liter/Minute)	7 l/min pro Düse
Anzahl der Duschköpfe	2
Anzahl der Anschlüsse	2
Heizschläuche	1
Kabel-/Schlauchmuffen	4
Verpackungsgröße (cm)	50 × 50 × 100
Gewicht (kg)	30



DEKONTAMINATIONSSTATION FÜR VIER PERSONEN

Die aufblasbare Vier-Personen-Dusche ist eine schnell einsetzbare Dekontaminationsdusche für bis zu vier Rettungskräfte oder Verletzte. Sie verfügt über eine abnehmbare Trennwand, die die Dusche in zwei Bereiche unterteilt. Das Duschsystem verfügt über zwei separate Wasserzufuhrleitungen, sodass die vordere Hälfte der Dusche mit Wasser versorgt werden kann, das mit einem Reinigungs- oder Neutralisationsmittel versetzt ist, während die hintere Hälfte zum Abspülen mit klarem Wasser genutzt werden kann.

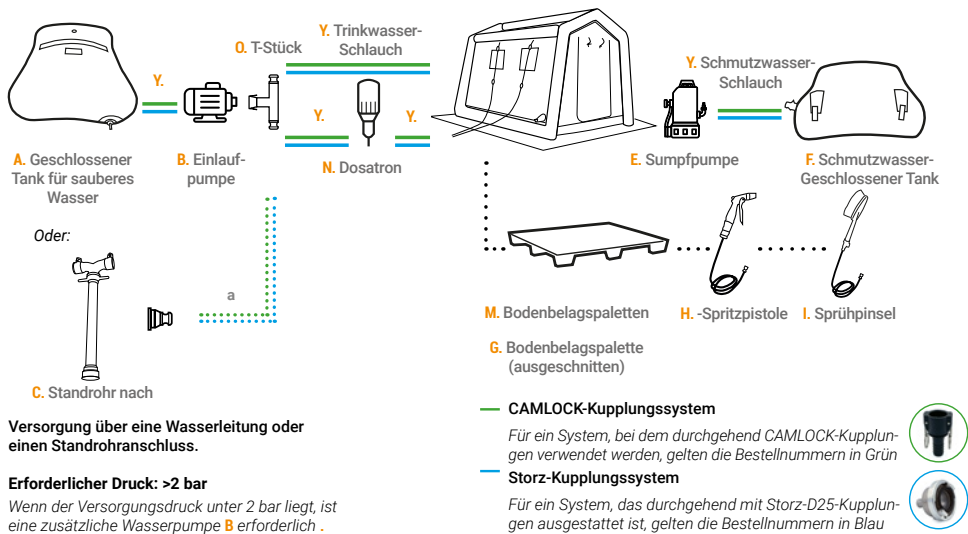
Doppelbodenplatten oder rutschfeste Matten verhindern den Kontakt mit kontaminiertem Duschablaufwasser, das in einem chemikalienbeständigen Sumpf gesammelt wird. Anschlüsse für die gepumpte Ableitung des kontaminierten Wassers sind serienmäßig enthalten.

- Zwei externe Absperrhähne ermöglichen die separate Steuerung der vorderen und hinteren Duschstationen – die Anschlüsse für die Duschbürsten sind immer aktiviert, da die Handbrausen und Bürsten über eigene Steuerorgane verfügen – weitere Optionen auf Anfrage
- Jede Duschstelle verfügt über eine Kopfbrause, eine Seitenbrause und einen Anschluss für eine Handbrause
- Lässt sich in wenigen Minuten aufbauen und bleibt auch ohne ständiges Aufblasen stehen
- Die Dusche ist leicht und kompakt und lässt sich daher leicht transportieren und verstauen

DEKONTAMINATIONSSTATION FÜR VIER PERSONEN

SYSTEMÜBERSICHT & KOMPONENTEN

Einzelheiten zu den Komponenten finden Sie auf den Seiten am Ende der Broschüre



TECHNISCHE DATEN

	MD4	MD4 MIT SÜMPFEN
Artikelnummer (CAMLOCK-Kupplung)	DSW017/005	DSW017/003
Artikelnummer (Storz-Kupplung)	DSW017/007	DSW017/006
Länge (cm)	350	350 + 105 (Sumpf)
Innenlänge (cm)	300	300
Breite (cm)	290	290
Innenbreite (cm)	240	240
Höhe (cm)	290	290
Durchschnittliche Innenhöhe [mit Bodenbelag] (cm):	246	246
Luftbedarf (Liter)	1370	1630
Empfohlener Wassereingangsdruck (bar)	3	3
Empfohlene Minstdurchflussmenge (l)	7 l/min pro Düse	7 l/min pro Düse
Anzahl der Duschköpfe	8	8
Anzahl der Anschlüsse für Duschschläuche/ Bürsten	4	4
Anzahl der Schlauchmuffen	4	4
Fenster & Jalousien	4	4
Verpackungsgröße (cm)	128 × 70 × 50	128 × 70 × 50
Gewicht (kg)	55	60



MASSENDEKONTAMINATION

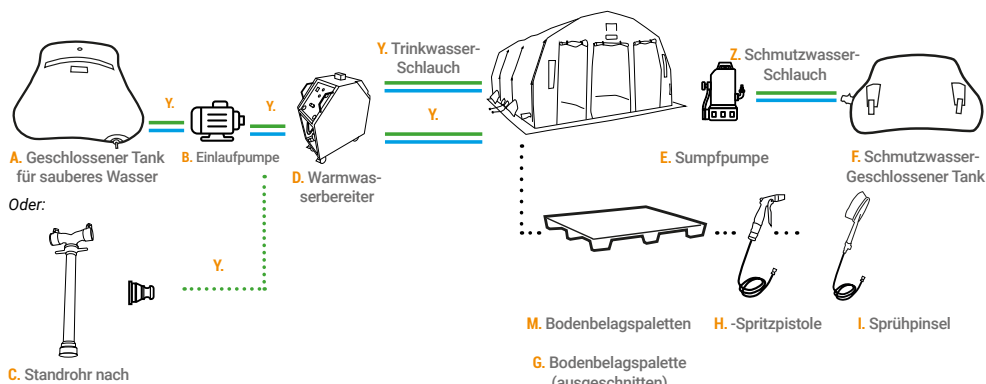
Die aufblasbare Massen-Dekontaminationsdusche von MFC International ist leichter als herkömmliche Duschen mit Metallrahmen und lässt sich extrem schnell aufbauen, was eine rasche Reaktion in einem Szenario mit Massenunfällen ermöglicht.

Die Duschanlage ist in drei Bereiche unterteilt (Männer, Frauen und betreute Dekontamination) mit separaten Ein- und Ausgängen sowie abgeschirmten Umkleidebereichen vor und nach der Dekontamination. Jeder Bereich verfügt über zwei separate Duschplätze, sodass der vordere Platz mit Wasser versorgt werden kann, das mit einem Reinigungs- oder Neutralisationsmittel versetzt ist, während der hintere Platz zum Abspülen mit klarem Wasser genutzt werden kann.

Erhöhte Bodenplatten oder Matten im Duschbereich verhindern den Kontakt mit kontaminiertem Duschablaufwasser, das in einem chemikalienbeständigen Sumpf gesammelt und über einen internen, mit einer Manschette versehenen Anschluss abgepumpt wird.

- Umfassendes Zubehörsortiment erhältlich
- Zwei externe Absperrhähne ermöglichen die separate Steuerung der vorderen und hinteren Duschstationen – die Anschlüsse für die Duschbürsten sind immer aktiviert, da die Handbrausen und Bürsten über eigene Steuerorgane verfügen – weitere Optionen auf Anfrage
- Im Lieferumfang enthalten sind Anschlüsse für die Ableitung von kontaminiertem Wasser, die Ableitung von Heißluft und die Verlegung von Kabeln

MASSEDEKONTAMINATION



Versorgung über eine Wasserleitung oder einen Standrohranschluss.
Erforderlicher Druck: >2 bar
Wenn der Versorgungsdruck unter 2 bar liegt, ist eine zusätzliche Wasserpumpe **B** erforderlich.

- CAMLOCK-Kupplungssystem**
Für ein System, bei dem durchgehend CAMLOCK-Kupplungen verwendet werden, gelten die Bestellnummern in Grün
- Storz-Kupplungssystem**
Für ein System, das durchgehend mit Storz-D25-Kupplungen ausgestattet ist, gelten die Bestellnummern in Blau

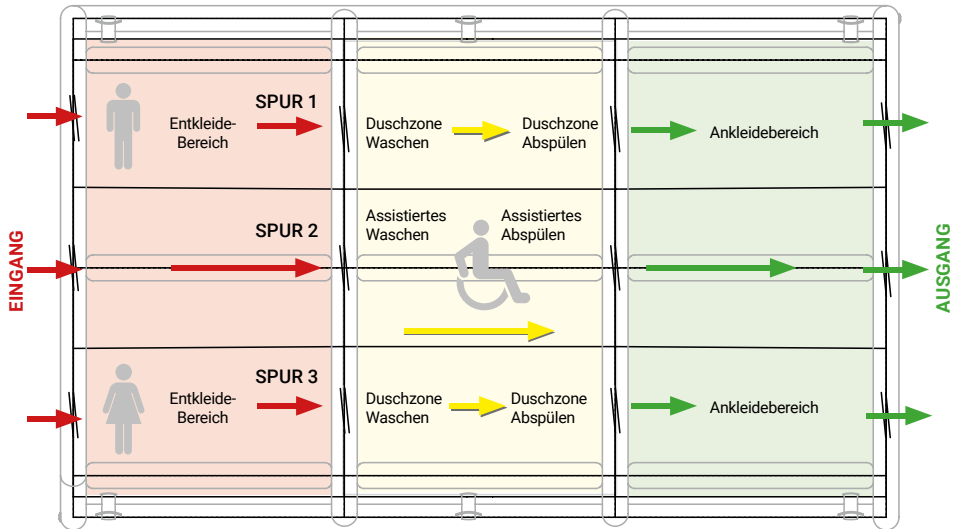
TECHNISCHE DATEN

Massen-Dekontaminationsanlage

Artikelnummer	DSW027
	DSW027/001
Länge (cm)	726
Innenlänge (cm)	726
Breite (cm)	452
Innenbreite (cm)	406
Höhe (cm)	302
Innenhöhe (cm)	278
Innenfläche (m²)	30
Luftbedarf (Liter)	3800
Max. Wassereingangsdruck (bar)	3
Empfohlene Pumpenleistung (Liter)	5 l/min pro Düse
Anzahl der Duschköpfe	8
Anzahl der Anschlüsse für Duschschläuche/Bürsten	8
Anzahl der Heizschläuche	4
Anzahl der Kabelmuffen	8
Verpackungsgröße (cm)	160 × 100 × 80
Gewicht (kg)	140

MASS-DEKONTAMINATIONSSTELLE

INNENAUFTEILUNG (3-SPURIGE KONFIGURATION)



Die Abbildung rechts zeigt die verschiedenen Bereiche der Massen-Dekontaminationsdusche. Außerdem ist dargestellt, wie der Benutzer die Dekontaminationsdusche betritt, sowie die Laufrichtung. Die Bereiche sind farblich gekennzeichnet:

- **Rot** – kennzeichnet den kontaminierten Bereich, in den der Benutzer das Gerät betreten wird
- **Gelb** – kennzeichnet den Bereich, in dem der Benutzer eventuelle Verunreinigungen abwaschen soll
- **Grün** – kennzeichnet den sauberen Bereich nach der Dekontamination



Durch herausnehmbare Trennwände lassen sich drei separate Dekontaminationsspuren schaffen. Durch Entfernen der Trennwände und Verbinden der Türen kann der

Die Dusche kann mit einer, zwei oder drei Bahnen ausgestattet werden.

ZUBEHÖR FÜR NOTUNTERKÜNFTE UND DEKONDUSCHEN



Regelventil, 8 bar

Zum schnellen Aufblasen von Dekontaminationsduschen mit Atemluftflaschen

Regelventil & Schlauch: RE0034/006



LED-Lichtband

Wasserdichtes Lichtband, das in Schutzräumen und Dekontaminationsduschen eingesetzt werden kann. Erhältlich in Längen von 5, 10 und 25 m.

5 m, 110 V Wechselstrom – 090074



Elektrische Luftpumpe

Eine leistungsstarke elektrische Luftpumpe mit 2 kW und 230 V Wechselstrom (110 V auf Anfrage), die alle Duschen aus unserem Sortiment vollständig aufblasen kann.

Nur Luftpumpe zum Aufblasen

230 V Wechselstrom: 180058/001

Automatischer Druckwächter

230 V Wechselstrom: 180056/001



LED-Beleuchtung für Wartebereiche

Diese 23-W-Leuchten mit einer Lichtleistung von 2300 Lumen wurden für den einfachen Einbau in aufblasbare Konstruktionen entwickelt und zeichnen sich durch eine robuste, wasserdichte Bauweise aus.

Leuchte: SLZ2323/5/01DWD Aufhängeset: SLZ005



Handpumpe

Bravo 4 ALU R.E.D Handpumpe zum manuellen Aufblasen von Dekontaminationsduschen.

Handpumpe: 180001



Wasserdichte LED-Innen- und Außenleuchten

Tower Pro 2K

Turmleuchten: 090067



Wasserballastsäcke

Dient zur Befestigung von Duschen auf festem Untergrund

25 kg – WBB001

100 kg – WBB002

Abspannseil-Gewicht

50 kg – WBB003



Generator

Eine Auswahl an Benzingeneratoren mit unterschiedlichen Nennleistungen, die mit 115 oder 230 V Wechselstrom betrieben werden können.

6 kW: 190500

2,7 kW: DS9069

ZUBEHÖR FÜR NOTUNTERKÜNFTE UND ENTSMUTZUNGSDUSCHEN



Tragbarer Luftheizstrahler

Eine Reihe von tragbaren Ölheizgeräten, die für die Aufstellung außerhalb der Dusche oder des Unterstands konzipiert sind, wobei die erwärmte Luft über einen hitzebeständigen Schlauch durch die Heizmanschette in den Unterstand geleitet wird.



Beschilderung

Individuell gestaltete Ein- und Ausgangsschilder, Hinweisschilder usw. können hinzugefügt werden – bitte besprechen Sie Ihre Anforderungen mit dem Vertriebsteam

DECON DUSCHZUBEHÖR



A) Trinkwassertank (Geschlossener Tank) mit 1000 Litern Fassungsvermögen

Weitere Größen erhältlich

● WS0028

● WS0028/001



B) Wasserpumpe:

Direkt gekoppelte, selbstansaugende Kreiselpumpe, 230 V, 110 V auf Anfrage

● DSA002

● DSA002/001



C) Standrohreund Adapter

- Zum Anschluss eines Löschfahrzeugs oder eines Hydrantenanschlusses an das Dekontaminationssystem anstelle eines geschlossenen Tanks und einer Pumpe.

Je nach Anschlussart sind verschiedene Modelle erhältlich – weitere Informationen und Artikelnummern erhalten Sie bei unserem Vertrieb



D) Warmwasserbereiter

Ein mobiler Diesel- und Elektro-Warmwasserbereiter mit Dosiervorrichtung, der mit einer hohen maximalen Durchflussrate von 50 l/min speziell für die Versorgung von Dekontaminationsduschen mit lauwarmem Wasser konzipiert ist.

● Kontakt zum Vertrieb

● Kontakt zum Vertrieb



E) Tauchpumpe (Sumpfpumpe)

Eine Tauchpumpe mit kompakten Abmessungen und integriertem Schwimmerschalter. Standardmäßig 230 V, 110 V auf Anfrage.

● DSA004

● DSA004/001



F. Schmutzwassertank (Geschlossener Tank) mit 1000 Litern Fassungsvermögen

- Weitere Größen erhältlich

● WS0017

● WS0017/001

DECON DUSCHZUBEHÖR



G) & M) Bodenpaletten
 , die in den Dusch-Sumpf eingebaut werden, um den Benutzer über den Abflusswasserspiegel zu heben.

G) Palette mit Ausschnitt „“:
 DSA2011

M) Standardpalette:
 140065



H) & I) Spritzpistolen & -Pinzel

Da sie an einem Spiralschlauch befestigt sind, können sowohl die Bürste als auch die Pistole bei Nichtgebrauch abgeschaltet werden.

H) Spritzpistole: DSA008

I) Sprühpinsel: 180035



K) Tragbarer Gas-Warmwasserbereiter

12-V-Pumpe – inklusive Schläuche (Gasflasche erforderlich)

● DSA014

● DSA014/01



Bilgenpumpe

Handbetriebene Bilgenpumpe für den netzunabhängigen Betrieb der einfach unterstützten Dekontamination.

● DSA013

● DSA013/001



N) Dosatron

Der Dosatron (mit Rollwagen) wird in die Wasserversorgungsleitung eingebaut und dosiert den voreingestellten Prozentsatz an Reinigungs- bzw. Neutralisationsmittel in das Wasser.

● DSA005

● DSA005/001



O) T-Stück

Ein Adapter, der dazu dient, den von einer Wasserpumpe kommenden Wasserstrom in separate Leitungen für den Dosatron und die Spülwasserdüsen aufzuteilen: 1x Buchse, 2x Steckkupplungen

● DSA009

● DSA009/001



Y) & Z) Wasserschläuche

Flexible, verstärkte Schläuche mit einem Innendurchmesser von 25 mm. Standardlänge 2 m, andere Längen auf Anfrage

Y) Sauberes Wasser (Grün)

● HS-05-02-02-22-22

● HS-05-02-02-23-23

Z) Schmutziges Wasser (klar)

● HS-06-06-02-22-22

● HS-06-06-02-23-23



E) Wasserbehälter

Ein tragbarer 25-Liter-Wasserbehälter.

Behälter (25 l): 060171

DECON DUSCHZUBEHÖR



Patienten-Rollenförderer
 Ein flexibles Rollenförderband, das den Transport von nicht gefährlichen Verletzten durch eine Dekontaminationsdusche erleichtert.
 Förderband: DSA015



Gummimatte
 Größe: 500 x 2300 mm
 Passepartout: DSW917



Aufblasbare Spineboard-Plattform
 Plattform: DSW918

	Dekontamination für eine Person	Einzelunterstützte Dekontamination	Dekontaminationsstation für vier Personen	Massen-Dekontamination
A) Geschlossener Tank für sauberes Wasser	1	1*	1	2
B) Zulauf-Wasserpumpe	1	1*	1	2
C) Standrohr & Adapter	Optional	Optional	Optional	Optional
D) Warmwasserbereiter (Massen-Dekontamination)				1
E) Sumpfpumpe	1	1	1	2
F) Geschlossener Tank für Schmutzwasser	1	1	1	2
G) Bodenpalette mit Ausschnitt	1	-	1	2
H) & I) Pinsel/Spritzpistole	2	2	4	4
J) Behälter für sauberes Wasser (25 l)		1*		
K) Tragbarer Warmwasserbereiter		1*		
L) Bilgenpumpe (Handbetrieb)		1		
M) Standard-Bodenpalette	-	-	3	6
N) Dosatron & Transportwagen	1	Optional	1	
O) T-Stück	-	-	1	
P) Aufblasbare Plattform		1		
Y) Schläuche für sauberes Wasser	3	3*	4	8
Z) Schmutzwasserschläuche	1	1	1	2

* Für die Dekontamination von Verletzten sind lediglich ein kleiner 25-Liter-Wasserbehälter und ein tragbarer Wassererhitzer mit Pumpe erforderlich



WASSER- BEHÄLTER

HINTERGRUND:

Das umfassende Sortiment an flexiblen Wasserspeicherprodukten von MFC International umfasst Geschlossene Tanks und offene Behälter, die für die zuverlässige Lagerung großer Flüssigkeitsmengen konzipiert sind, wo keine feste Infrastruktur vorhanden oder praktikabel ist. Jede Einheit besteht aus strapazierfähigen, witterungs- und UV-beständigen Materialien und ist für den schnellen Einsatz, den einfachen Transport sowie die kompakte Zusammenlegung zur Lagerung zwischen den Einsätzen ausgelegt. Es stehen Größen und Spezifikationen zur Verfügung, die sich für alles eignen – von kurzfristigen betrieblichen Anforderungen bis hin zur dauerhaften Lagerung großer Mengen.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Brandbekämpfung
- Katastrophenhilfe
- Dekontamination und CBRN-Einsatz
- Armee-
Vorwärtsoperationsbasen



OFFENER WASSERBEHÄLTER

Aufblasbare Behälter sind eine einfache und schnell einsetzbare Lösung für die Lagerung von Wasser und anderen Flüssigkeiten. Diese Behälter eignen sich ideal für Notfälle, die ein schnelles Handeln erfordern. Sie lassen sich leicht zum Einsatzort transportieren und aufstellen und stehen so sofort als Vorratsbehälter zur Verfügung.

Das Befüllen des Behälters geht schnell und einfach: Ein Schwimmkragen am Rand wird mit einer Druckluftflasche, einer Handpumpe oder einem Kompressor aufgeblasen. Wenn anschließend Wasser in den Behälter gepumpt wird, hebt dieser Kragen die Seitenwände des Behälters automatisch mit dem steigenden Wasserstand an, sodass innerhalb weniger Minuten eine vollständig selbsttragende Wasserspeicherlösung entsteht.

- Leicht und einfach zu transportieren
- Schnell und einfach zu befüllen
- Vor der Verwendung sind nur minimale Vorbereitungsarbeiten erforderlich
- In das Design integrierte Bänder zur Faltenentfernung
- Minimale Schulungs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten

TECHNISCHE DATEN

	500	1000	1500	2000	3000	4500	6000	7000	8000	9500	10000	12000
Artikelnummer	WS0075	WS0076	WS0077	WS0078	WS0080	WS0082	WS0083	WS0084	WS0085	WS0086	WS0087	WS0089
Grundfläche (cm)	150 x 150	150 x 150	150 x 150	194 x 217	233 x 263	281 x 319	304 x 304	324 x 324	344 x 344	372 x 372	382 x 382	402 x 402
Höhe (cm)	37.5	60	80	103	103	103	120	120	120	120	120	120
Beilagen	4	4	4	6	6	6	8	8	8	8	8	8
Fassungsvermögen (l)	500	1000	1500	2000	3000	4500	6000	7000	8000	9500	10000	12000

Hinweis: Es sind auch Behälter mit einem Fassungsvermögen von 2500, 3500 und 18000 Litern erhältlich. Andere Behältergrößen können auf Bestellung gefertigt werden.



GESCHLOSSENER WASSERBEHÄLTER

Unser Sortiment an geschlossenen Tanks bietet eine robuste und schnell einsetzbare Lösung für die Lagerung und den Transport von Wasser. Es gibt zwei Produktreihen von geschlossenen Tanks: für Trinkwasser und für Nicht-Trinkwasser. Größere Modelle sind mit integrierten Griffen und Hebepunkten ausgestattet.

Geschlossene Tanks sind so konzipiert, dass sie sich im gefüllten Zustand möglichst leicht transportieren lassen. Sie werden komplett mit Befestigungsgurten geliefert, um Bewegungen während des Transports zu begrenzen, und eignen sich für den Einsatz auf verschiedenen Fahrzeugen, darunter auch auf der Ladefläche eines Geländewagens. Im leeren Zustand lassen sich die Geschlossenen Tanks zur kompakten Lagerung zusammenfallen und können von 1–2 Personen getragen werden.

- Leicht und im gefüllten Zustand leicht zu transportieren
- Geeignet für den Einsatz in verschiedenen Fahrzeugen
- Zuverlässige Lösung für die vorübergehende oder langfristige Wasserspeicherung
- Schnell und einfach einzurichten
- Kann für Trinkwasser hergestellt werden, ideal für Katastropheneinsätze
- Minimale Schulungs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten

TECHNISCHE DATEN	200	400	500	1000	5000	10000
Produktcode: Trinkwasser	WS0025	WS0026	WS0027	WS0028	WS0029	WS0030
Produktcode: Nicht trinkbar	WS0014	WS0015	WS0016	WS0017	WS0018	WS0024
Länge (cm)	90	117	117	150	400	510
Breite (cm)	80	75	95	150	225	220
Höhe – im vollgewachsenen Zustand (cm)	35	53	53	55	57	100

Hinweis: Andere Größen können auf Bestellung angefertigt werden.

AUSGEWÄHLTE DATEN ZUR CHEMIKALIENPERMEATION

CHEMIKALIE	CAS-NR.	INFO EN 374 UND EN 13832 CODE	VITON®/BUTYL/VITON®	VITON®-LAMINAT	DUPONT® - TYCHEM® TK	CHEMPROTEX™ X	CHEMPROTEX™ 400	CHEMPROTEX™ 300	KEMBLOK™	HAZMAX™
Essigsäure (Eisessig)	64-19-7	N	6	6	6	6	6	6	6	6
Aceton	67-64-1	B	6	6	6	6	6	6	6	4
Acetonitril	75-05-08	C	6	6	6	6	6	6	6	5
Ammoniak 33 %	1336-21-6	O		6	6	6	6	6	6	6
Ammoniakgas	7664-41-7		6	6	6	6	6	6	6	6
Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	E	6	6	6	6	6	6	6	3
Chlorgas	7782-50-5		6	6	6	6	6	6	6	4
Dichlormethan	75-09-02	D	3	6	6	6	6	6	6	3
Diethylamin	109-89-7	G	3	6	6	6	6	1	6	4
Ethylacetat	141-78-6	I	5	6	6	6	6	6	6	5
Formaldehyd 37 %	79-11-8	T	6	6	6	6	6	6	6	6
n-Hexan	110-54-3		6	6	6	6	6	6	6	5
Fluorwasserstoffsäure 48 %	7664-39-3	S	6		6	6	6	6	6	6
Chlorwasserstoffgas	7647-01-0		6	6	6	6	6	6	6	6
Methanol	67-56-1	A	6	6	6	6	6	6	6	6
Salpetersäure 50 %	7697-37-2	M	6		6	6	6	6	6	6
Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	K	6	6	6	6	6	6	6	6
Natriumhypochlorit 16 %	7681-52-9	R				6	6	6	6	6
Schwefelsäure 50 %	7664-93-9	L				6	6	6	6	6
Schwefelsäure 96 %	7664-93-9		6	6	6	6	6	6	6	6
Tetrahydrofuran	109-99-9	H	2	6	6	6	6	2	6	4
Toluol	108-88-3	F	6	6	6	6	6	4	6	5

Die normierten Durchbruchwerte für jedes Material werden zusammen mit der EN-Klassennummer (EN 16523) angegeben; die Durchbruchzeiten entnehmen Sie bitte der untenstehenden Legende. Daten zur Durchdringung (Gas) für eine weitaus größere Auswahl an Chemikalien finden Sie auf unserer Website [respirex.com](https://www.respirex.com)

Klasse 6 >480 Minuten

Klasse 5 >240 Minuten

Klasse 4 >120 Minuten

<10 Minuten

Klasse 3 >60 Minuten

Klasse 2 >30 Minuten

Klasse 1 >10 Minuten

Nicht getestet

Die **fettgedruckten** Chemikalien sind die 15 in EN 943-2:2019 definierten Standard-Testchemikalien

PERMASURE®

-TOXIZITÄTSMODELLIERER



PermaSURE® ist eine App zur Modellierung der Toxizität für Respirer™ Kemblok™-Handschuhe und Chemikalienschutzanzüge aus Chemprotex™-Gewebe. Mithilfe modernster Modellierungstechniken berechnet die PermaSURE®-App Ihre sichere Arbeitszeit auf der Grundlage der Chemikalie, mit der Sie arbeiten, der von Ihnen verwendeten PSA und der Arbeitstemperatur.

Die Vorteile von PermaSURE® sind:

- Es modelliert eine geringe, aber potenziell signifikante Durchdringung (Gas) vor dem Durchbruch
- Bei der Berechnung der sicheren Arbeitszeit wird die Toxizität des Stoffes berücksichtigt

Ausführliche Informationen zu PermaSURE® finden Sie unter respirex.com





RESPIREXTM

MEHR ERFAHREN

Für weitere Informationen zu unserem Sortiment an persönlicher Schutzkleidung und
Rettungsausrüstung rufen Sie uns unter

+49 (0) 3591 5311290 an oder besuchen Sie unsere Websites:

www.respirex.com
www.mfc-international.com