

Dräger NBC Master 8x90 und 9x90

Bei Zivil- und Katastrophenschutzinsätzen sowie bei der Dekontamination stehen die Einsatzkräfte nicht selten unsichtbaren Gefahren gegenüber. Nur wenn die Ausrüstung speziell auf die Bedürfnisse zugeschnitten ist und umfassend schützt, ist es möglich, sich voll und ganz auf seine Aufgabe zu konzentrieren.



DER DRÄGER NBC MASTER 8X90 UND 9X90

Die Dräger NBC Master Serie sind gasdichte Chemikalien-Schutzanzüge, die speziell auf die Bedürfnisse von Zivil- und Katastrophenschutzteams zugeschnitten sind und die vor festen, flüssigen und gasförmigen Chemikalien sowie ABC-Kampfstoffen schützen.

Beim NBC Master 8x90 wird der Pressluftatmer außerhalb des Anzuges getragen, während er beim NBC Master 9x90 zusammen mit der gesamten persönlichen Schutzausrüstung innerhalb des Anzuges geschützt getragen wird.

Die NBC Master Schutzanzüge erfüllen sowohl die Anforderungen der EN 943 Teil 1 & 2 als auch der aktuell gültigen vfdB-Richtlinie 08/02:2002-11. Außerdem sind sie zugelassen nach EN 1073 Teil 2 (Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel) und EN 14126 (Schutz vor Infektionserregern) und wurden getestet bei TNO NL.

Das Anzugmaterial besteht aus dem hochwertigen Trägergewebe HIMEX® M, das sich insbesondere durch seine hohe mechanische und chemische Beständigkeit in Verbindung mit einer hervorragenden Stichflammenbeständigkeit auszeichnet.

HIMEX® M bietet zudem nachweislich Schutz vor chemischen Kampfstoffen.

Alle NBC Master Schutzanzüge können über ein Baukastensystem an die individuellen Kundenbedürfnisse angepasst werden, so dass ein größtmöglicher Tragekomfort für die verschiedenen Einsatzszenarien möglich wird.

Es stehen vier verschiedene Anzuggrößen in der Farbe oliv-grün zur Verfügung. Für den Einsatz von Pressluftatmern mit Mehr-Flaschen-Paketen sind alle NBC Master 9x90 Größen zusätzlich auch mit einem weiten Schnitt erhältlich. Die Anzüge verfügen über ein gasdichtes Reissverschluss-system mit integrierter Sperrschichtfolie und außen liegender Kette sowie über eine Funkgeräteschleife und eine Schlaufe für einen Push-to-talk Button.

Die Schutzhandschuhe und Sicherheitstiefel sind gasdicht mit dem Anzug verbunden und leicht auswechselbar. Alternativ zu fest angebundenen Sicherheitstiefeln kann der Anzug auch mit gasdichten Socken ausgestattet werden.

Der NBC Master 8x90 ist mit einer speziellen Gesichtsmanschette ausgestattet, die zusammen mit verschiedenen Vollmasken gasdicht abdichtet. Auf Wunsch wird der Anzug auch mit einer fest integrierten Vollmaske geliefert.



ST-5700-2004

Dräger NBC Master 9x90



ST-4098-2005

Dräger NBC Master 8x90

Die Sichtscheibe beim NBC Master 9x90 ist aus einem Spezial-PVC und kann mit Antibeschlags- und Vorsatzschutzscheibe kombiniert werden.

Mit dem optionalen Ventilationssystem RV PT 120L kann der Tragekomfort erheblich verbessert werden, indem die Luftfeuchtigkeit im Anzug reduziert und der Körper gekühlt wird. Zusätzlich ermöglicht das

Regulationsventil, die Einsatzkräfte über einen externen Anschluss konstant mit Atemluft zu versorgen. Damit kann die Einsatzzeit z. B. für die sorgfältige Dekontamination verlängert werden.

CHEMIKALIENTESTS HIMEX®

Chemikalie	Durchbruchzeit (min) ¹⁾	Chemikalie	Durchbruchzeit (min) ²⁾
Aceton ²⁽³⁾	> 120	n-Heptan ²⁾	> 480
Acetonitril ²⁽³⁾	> 480	n-Hexan ²⁾	> 480
Ammoniak ²⁽³⁾	> 480	Methanol ²⁽³⁾	> 480
1,3-Butadien ³⁾	> 480	Methylchlorid ³⁾	> 480
Chlor ²⁽³⁾	> 480	Natriumhydroxid (40%)	> 480
Chlorwasserstoff ²⁽³⁾	> 480	Nitrobenzol ²⁾	> 480
Dichlormethan ²⁽³⁾	> 60	Schwefelkohlenstoff ²⁾	> 480
Diethylamin ²⁽³⁾	> 480	Schwefelsäure (96%) ²⁾	> 480
N,N-Dimethylformamid	> 480	Tetrachlorethylen ³⁾	> 480
Ethylacetat ²⁽³⁾	> 480	Tetrahydrofuran ²⁽³⁾	> 480
Ethylenoxid ²⁾	> 480	Toluol ²⁽³⁾	> 480

Weitere Beständigkeitsdaten erhalten Sie unter www.draeger.com/voice

¹⁾ Zeit nach DIN EN ISO 6529:2003-01 bis zum Erreichen der Permeationsgeschwindigkeit von 1,0 µg/cm²/min

²⁾ Prüfchemikalie der EN 943-2:2002 und der vdfb-Richtlinien 08/02/:2002-11(03)

³⁾ Prüfchemikalie der NFPA 1991:2000 (National Fire Protection Association)

CHEMIKALIENTESTS HIMEX M®

Chemikalie	Durchbruchzeit (min) ¹⁾	Chemikalie	Durchbruchzeit (min)
Senfgas ¹⁾	> 2880	Soman ¹⁾	> 2880
Sarin ¹⁾	> 2880	VX ¹⁾	> 2880
Tabun ¹⁾	> 2880	Lewisit ¹⁾	> 2880
Phosgen ²⁾	> 480	Arsin ²⁾	> 480
Chlorzyan ²⁾	> 480	Blausäure ²⁾	> 480

Weitere Beständigkeitsdaten erhalten Sie unter www.draeger.com/voice

¹⁾ Geprüft nach Methode Finabel 0.7.C, Teil A, 15.03.2000

²⁾ Zeit gemäß DIN EN ISO 6529:2003-01 bis zum Erreichen der Permeationsgeschwindigkeit von 1,0 µg/cm²/min

TECHNISCHE DATEN

Zulassungen	EN 943-1:2002 Typ 1a bzw. 1b	Industrielle Anwendung
	EN 943-2:2002 Typ 1a-ET bzw. 1b-ET	Anwendung bei Rettungskräften
	vdfb-Richtlinie 08/1:2002-11	Richtlinie des deutschen vdfb
	EN 1073-2	Schutz vor Kontamination durch radioaktive Partikel
	EN 14126	Schutz gegen Infektionserreger
Temperaturbereich	Im Einsatz -40 °C bis 60 °C	
	Bei Lagerung -5 °C bis 25 °C	
Gewicht	NBC Master 8x90 ca. 6,5 kg (mit Gesichtsmanschette, ohne Belüftungssystem)	
	NBC Master 9x90 ca. 8 kg (ohne Belüftungssystem)	
Sichtscheibenmaterial	NBC Master 9x90: Spezial-Polyvinylchlorid	
Gesichtsmanschette	NBC Master 8x90: schwarz, gasdicht gemäß DIN EN 943-1 und -2	
Anzugmaterial	HIMEX® M	
Farbe:	oliv-grün	

TECHNISCHE DATEN

Größen des Grundanzugs (nach EN 340)	M von 155 cm – 180 cm
	L von 160 cm – 185 cm
	XL von 180 cm – 200 cm
	XXL von 190 cm – 215 cm
	Alle Größen beim NBC Master 9x90 auch mit weitem Schnitt erhältlich

BESTELLINFORMATIONEN

Dräger NBC Master	Bestell-Nr.
Dräger NBC Master 8x90, oliv-grün , Grundanzug in jeweiliger Größe inkl. Rucksackpolsterung und Transporttasche blau	R 29 402 ¹⁾
Dräger NBC Master 9x90, oliv-grün , Grundanzug in jeweiliger Größe inkl. Rucksackpolsterung und Transporttasche blau	R 29 440 ¹⁾

NOTWENDIGE AUSSTATTUNG

Verschlussystem NBC Master 9x90

Einzellasche Klettverschluss	
Doppellasche Klettverschluss	
Doppellasche Druckknopf	
Reißverschluss mit aussenliegender Kette -Schließrichtung wahlweise nach oben oder nach unten	

Verschlussystem NBC Master 8x90

Reißverschluss (von oben nach unten schließend) mit aussenliegender Kette und Abdecklasche mit Klettverschluss	
--	--

Sicherheitstiefel mit Polymersohle, Polymerkappe und Textilfutter (nach FPA CR und EN 344/345)

Nitril-P, Größe 43	R 56 863 ²⁾
Nitril-P, Größe 44	R 56 864 ²⁾
Nitril-P, Größe 45	R 56 865 ²⁾
Nitril-P, Größe 46/47	R 56 866 ²⁾
Nitril-P, Größe 48	R 56 867 ²⁾
Nitril-P, Größe 49/50	R 56 868 ²⁾

Gasdichte Socken – zu tragen mit einem separaten Sicherheitstiefel (nach EN 345, Klasse S5)

VITON® / Butyl, Größe 41-44	
VITON® / Butyl, Größe 44-47	
VITON® / Butyl, Größe 46-49	

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (nach EN 374)

VITON® / Butyl, Größe 9	R 55 762 ²⁾
VITON® / Butyl, Größe 10	R 55 531 ²⁾
VITON® / Butyl, Größe 11	R 55 761 ²⁾

Gesichtsanschluss – nur für NBC Master 8x90 (fest eingebaut, Maskenmaterial: Butyl-Mischung)

Schwarze, gasdichte Gesichtsmanschette	
Maske Panorama Nova P-Triplex (Überdruck-Steck-Anschluss)	
Maske Panorama Nova RA-Triplex (Normaldruck-Schraubanschluss, Rd40)	
Maske Panorama Nova PE-Triplex (Einheitsanschluss M 45x3)	
Maske Panorama Nova ESA-Triplex (Überdruck-Steck-Anschluss)	

OPTIONALES ZUBEHÖR

Überhandschuhe – chemikalienbeständig (nach EN 374) und schnittfest (nach EN 388)

TRICOTRIL® (EN374 & EN388), Größe 10	R 55 968 ²⁾
TRICOTRIL® (EN374 & EN388), Größe 11	R 55 966 ²⁾
K-MEX® Gigant (EN388), Größe 14	R 55 969 ²⁾

Ventilationssystem NBC Master 9x90 – mit oder ohne Möglichkeit zur externen Luftversorgung:

RV PT 120L Variante A1	R 56 520 ²⁾
RV PT 120L Variante A2 (1000mm)	R 56 522 ²⁾
RV PT 120L Variante A2 (500 mm)	R 56 523 ²⁾
RV PT 120L Variante A3 incl. Y (1000mm)	R 56 524 ²⁾
RV PT 120L Variante A3 incl. Y (500mm)	R 56 525 ²⁾

¹⁾ Sachnummer zur Bestellung des Basisanzuges inkl. der notwendigen Ausstattung wie Verschlussystem, Stiefel / Socken, Handschuhe und dem optionalem Zubehör wie Belüftungssysteme etc.

²⁾ Sachnummern bei Einzelbestellung ohne Anzug

BESTELLINFORMATIONEN

RV PT 120L Variante A3 excl. ASV (1000mm)	R 56 526 ¹⁾
RV PT 120L Variante A3 excl. ASV (500mm)	R 56 527 ¹⁾
RV PT 120L Variante A4	R 56 521 ¹⁾
Ventilabdeckung für vfdb zu Variante A3 excl. ASV	R 55 464 ¹⁾ (blau) / R 55 679 ¹⁾ (orange)
Automatisches Umschaltventil (ASV) für Variante A3 (PSS 7000)	33 57 007 ¹⁾
Automatisches Umschaltventil (ASV) für Variante A3 (andere BA-Sets)	33 54 568 ¹⁾
Ventilationssystem NBC Master 8x90 – mit oder ohne Möglichkeit zur externen Luftversorgung	
Belüftungs- und Fixierlaschenset	R 54 544 ¹⁾
RV PT 120L Version B1	R 56 510 ¹⁾
RV PT 120L Version B2	R 56 512 ¹⁾
RV PT 120L Version B3 excl. ASV	R 56 513 ¹⁾
RV PT 120L Version B4	R 56 511 ¹⁾
Automatisches Umschaltventil (ASV) für Variante B3	33 54 568 ¹⁾
Weiteres Zubehör – NBC Master 8x90 und 9x90	
Baumwollhandschuhe	R 50 972 ¹⁾
Gasdichte Armmanschetten	R 52 648 ¹⁾
Talkumbeutel	R 51 005 ¹⁾
Fettstifte (2x) für Verschlusssystem	R 27 494 ¹⁾
Schutzbeutel	R 53 693 ¹⁾
Transportbox	T 51 525 ¹⁾
Transporttasche	R 53 373 ¹⁾
CSA-Hängebügel in T-Form	R 54 746 ¹⁾
Reinigungs- und Desinfektionsmittel: Eltra, Incidur, Sekusept	
Prüfgeräte: Porta Control / Testor / Quaestor III / Quaestor automatic	
Prüfgeräte Zubehör	(auf Anfrage)
Kundenspezifische Beschriftung des NBC Master	(siehe separates Prospektblatt, Dräger Nr. 90 46 022) (auf Anfrage)
Weiteres Zubehör – Nur NBC Master 9x90	
Zusatz-Schutzscheiben (10er Set)	R 53 388 ¹⁾
Anti-Fog-Sichtscheibe	R 54 142 ¹⁾
2 Fixier-Laschen im Schrittbereich für einen Schrittgurt oder Beinlängenjustierung	R 53 386 ¹⁾
Führungs- und Orientierungs-Leinenadapter	R 55 540 ¹⁾
CSA-Hängebügel in Glockenform	R 33 299 ¹⁾

¹⁾ Sachnummern bei Einzelbestellung ohne Anzug

VITON® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fa. DUPONT DOWELASTOMERS
HIMEX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Drägerwerk AG, Lübeck
TRICOTRIL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Kächele-Cama Latex GmbH
K-MEX® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Kächele-Cama Latex GmbH

HAUPTSITZ:
Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstraße 1
23560 Lübeck, Deutschland

www.draeger.com

NIEDERLASSUNGEN:
VERTRIEB ATEMSCHUTZ,
MOBILE MESSTECHNIK:

REGION NORD
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-0
Fax 040 668 67-150
vertrieb.nord@draeger.com

REGION OST
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-0
Fax 0341 35 0 31-161
vertrieb.ost@draeger.com

REGION SÜD
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-0
Fax 0711 721 99-50
vertrieb.sued@draeger.com

REGION WEST
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-0
Fax 02151 37 35-50
vertrieb.west@draeger.com

DRÄGER SERVICE:
REGION NORD
Albert-Schweitzer-Ring 22
22045 Hamburg
Tel 040 668 67-161
Fax 040 668 67-155
service.nord@draeger.com

REGION OST
An der Harth 10 B
04416 Markkleeberg
Tel 0341 35 0 31-164
Fax 0341 35 0 31-166
service.ost@draeger.com

REGION SÜD
Vor dem Lauch 9
70567 Stuttgart
Tel 0711 721 99-43
Fax 0711 721 99-51
service.sued@draeger.com

REGION WEST
Kimplerstraße 284
47807 Krefeld
Tel 02151 37 35-16
Fax 02151 37 35-29
service.westkr@draeger.com

REGION WEST
Max-Planck-Ring 25 A
65205 Wiesbaden
Tel 06122 95 65-70
Fax 06122 95 65-77
service.westwi@draeger.com

TOCHTERGESELLSCHAFTEN:

ÖSTERREICH
Dräger Safety Austria
Ges.m.b.H
Wallackgasse 8
1230 Wien
Tel +43 1 609 36 02
Fax +43 1 699 62 42

SCHWEIZ
Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82-82
Fax +41 44 805 82-80