

# MRV5

La tenue ventilée MRV5, utilisée dans la majorité des activités de maintenance en zone contaminée, offre un niveau de protection et un confort de portage sans compromis.

Elle répond aux exigences de la norme EN 1073-1 en assurant un facteur de protection supérieur à 50 000ppm.

FR

NORMES



EN 1073-1



## Totalement étanche

Grâce à ses assemblages par soudure

## Légère

Sa matière fait que cette tenue reste très légère pour le porteur

## MATIÈRES & TESTS

Film PVC et Cristal

## TAILLES

1 → 7

## COULEURS



Usage unique



Garantie 1 an



6 versions disponibles

Standard

Renforcée

Rétrécie

Standard Fermeture Simple

Basse pression (LP)

LED (MATILED)

La MRV5 doit être alimentée par de l'air comprimé respirable, dont la qualité doit être conforme à la norme EN 12021

# CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT



## Indicateur de débit bas (IDB)

Signalement d'une baisse accidentelle du débit d'air (en option)

## Bande de déchirement faciale

Offre un accès rapide aux voies respiratoires

## Bandes de déchirement

Facilite le déshabillage

## Système de doublure fermeture

La fermeture à glissière et la fermeture étanche permettent le maintien d'une bonne surpression dans la tenue

## Robinet

Connexion rapide et fiable au réseau d'air avec un réglage confortable du débit d'air

## Lecture du dosimètre

Large fenêtre pour une lecture facile

## Gants soudés

Offre une parfaite étanchéité jusqu'au bout des doigts et une protection répondant aux normes EN 374, EN 388 et EN 421

## Gaine de ventilation

Pour une bonne thermorégulation du corps, alimentation continue en air respirable au porteur dans toutes les positions ainsi qu'une limitation du bruit (dû à la détente de l'air)

La MRV5 dispose également de renforts au niveau des coudes et des genoux

# RÉSISTANCES MÉCANIQUES & THERMIQUE

# AUTRES TESTS

Tissu	Abrasion EN ISO 12947-2	Flexion EN ISO 7854-B	Perforation EN 863	Déchirure EN ISO 9073-4	Inflammation EN 13274-4 méthode 3
Film PVC Rose 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Exigences satisfaites
Film PVC Cristal 30/100	6/6	6/6	2/6	3/6	Exigences satisfaites
Film PVC Cristal 50/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Exigences satisfaites

## GANTS

Norme	Référence de l'essai	Classe/Conformité
EN 388+A1 (2018)	Abrasion	3/4
	Coupure	1/5
	Déchirure	0/4
	Perforation	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Micro-organisme-virus	Conforme
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	Ammoniaque 25%	6/6
	Formaldéhyde 37%	6/6
EN 421 (2010)	Contamination radioactive	Conforme

Résultats du facteur de protection nominal selon EN 1073-1: 2016 + A1:2018  
Classe 5

## Facteur de protection nominal selon EN 1073-1

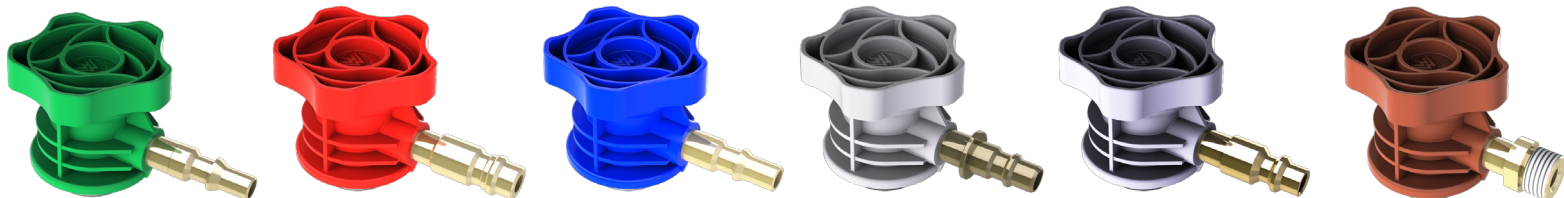
Facteur de protection minimal	2 000	5 000	10 000	20 000	50 000
Classe	1	2	3	4	5

Résultats sur l'ensemble de la combinaison - EN 1073-1+A1:2018

## Protection contre la contamination radioactive selon EN 1073-1

Facteur de protection nominale	Classe 5/5	Dispositif d'échappement	Exigences satisfaites
Résistance des coutures	Classe 4/5	Pression dans la combinaison	Exigences satisfaites
Oculaire	Exigences satisfaites	Teneur en CO2 de l'air inhalé	Exigences satisfaites
Système d'alimentation en air	Exigences satisfaites	Bruit lié à l'alimentation en air du vêtement	Exigences satisfaites
Tuyau respiratoire	Exigences satisfaites	Avertisseur de débit d'air	Exigences satisfaites

## COMPATIBILITÉ RACCORD AU RÉSEAU RESPIRABLE - ROBINET



QR-AQR06

CE-CEJN

RB-RBE06

IA-ISO A

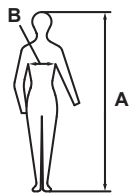
IB-ISO B

UN-UNIVERSEL

## CARACTÉRISTIQUES SPÉCIFIQUES

	Pression d'alimentation air respirable	Débits	Matière principale
MRV5 Standard	6 bar ± 10%	585 NL/min à 1080 NL/min	PVC 20/100 <sup>ème</sup>
MRV5 Renforcée	6 bar ± 10%	585 NL/min à 1120 NL/min	Tissu polyester enduit PVC double face - 26/100 <sup>ème</sup>
MRV5 Rétrécie	6 bar ± 10%	550 NL/min à 995 NL/min	PVC 20/100 <sup>ème</sup>
MRV5 Standard Fermeture Simple	6 bar ± 10%	515 NL/min à 900 NL/min	PVC 20/100 <sup>ème</sup>
MRV5 Basse Pression - LP	3 à 6 bar	358 NL/min à 1000 NL/min	PVC 20/100 <sup>ème</sup>
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min à 1080 NL/min	PVC 20/100 <sup>ème</sup>

# GUIDE DES TAILLES



## Tailles

		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
A	Stature (cm)	<159	159	168	177	186	195	>203
		-	167	176	185	194	203	-
B	Tour de poitrine (cm)	<88	94	94	100	106	112	>118
		-	100	100	106	112	118	-

# OPTION

Les MRV5 peuvent être équipées ou non d'un dispositif avertisseur visuel de débit bas (IDB - Indicateur de débit bas)



# VERSIONS

## MRV5 RENFORCÉE



## MRV5 LED - MATILED



## MRV5 STANDARD FERMETURE SIMPLE



## MRV5 RÉTRÉCIE



## MRV5 BASSE PRESSION - LP



# PRODUITS ASSOCIÉS

## BFS



Fiche Technique : FT0430

## FLEXIBLES MP



Fiche Technique : FT0184

## UFS



Fiche Technique : FT0362

## UQUAR



Fiche Technique : FT0550

## PK17



Fiche Technique : FT0603

# MRV5

The MRV5 ventilated suit, used primarily for maintenance activities in contaminated areas, offers an uncompromising level of protection and wearing comfort.

It meets the requirements of Standard EN 1073-1 by ensuring a protection factor higher than 50,000 ppm.

EN

STANDARDS



## Fully waterproof

Thanks to its seamed joints

## Lightweight

The material makes this outfit very light for the wearer

## MATERIALS & TESTS

Transparent and PVC film

## SIZES

1 → 7

## COLOURS



Single-use



One-year guarantee



6 versions available

Standard

Reinforced

Shrunk

Standard Single Closure

Low pressure (LP)

LED (MATED)

*The MRV5 must be supplied with breathable compressed air, of a quality compliant with Standard EN 12021*

# PRODUCT CHARACTERISTICS

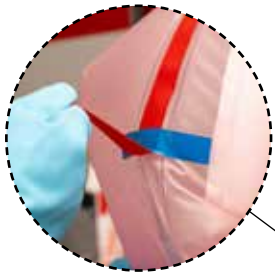


**Low flow indicator (LFI)**  
Warning of an accidental drop in airflow (optional)

**Facial tear strip**  
Provides rapid access to the airways



**Reading of the dosimeter**  
Large window for easy reading



**Tear strips**  
Makes undressing easier



**Seamed gloves**  
Full waterproofing right down to the fingertips and protection that meets EN 374, EN 388 and EN 421 Standards



**Lined closure system**  
The zip and waterproof closure ensure that the garment maintains a good level of overpressure



**Tap**  
Rapid, reliable connection to the air supply network with comfortable air flow adjustment



**Ventilation duct**  
For good body thermoregulation, continuous supply of breathable air to the wearer in all positions and reduced noise (due to air expansion)

The MRV5 also has reinforced elbows and knees

# MECHANICAL & THERMAL RESISTANCE

# OTHER TESTS

Fabric	Abrasion EN ISO 12947-2	Flexion EN ISO 7854-B	Perforation EN 863	Tearing EN ISO 9073-4	Combustion EN 13274-4 method 3
Pink PVC film 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Requirements met
Crystal PVC film 30/100	6/6	6/6	2/6	3/6	Requirements met
Crystal PVC film 50/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Requirements met

## GLOVES

Standard	Test reference	Class/Compliance
EN 388+A1 (2018)	Abrasion	3/4
	Cutting	1/5
	Tearing	0/4
	Perforation	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Micro-organism-virus	Compliant
EN ISO 374-1+A1 (2018)	40% NaOH	6/6
	25% ammonia	6/6
	37% formaldehyde	6/6
EN 421 (2010)	Radioactive contamination	Compliant

Nominal protection factor results in accordance with EN 1073-1: 2016 + A1:2018 Class 5

## Nominal protection factor in accordance with EN 1073-1

Minimum protection factor	2,000	5,000	10,000	20,000	50,000
Class	1	2	3	4	5

Results for the whole suit - EN 1073-1+A1:2018

## Protection against radioactive contamination in accordance with EN 1073-1

Nominal protection factor	Class 5/5	Evacuation system	Requirements met
Seam strength	Class 4/5	Pressure in the suit	Requirements met
Lens	Requirements met	CO2 content of inhaled air	Requirements met
Air supply system	Requirements met	Noise related to air supply to the garment	Requirements met
Breathing tube	Requirements met	Air flow alarm	Requirements met

# COMPATIBILITY BREATHING SYSTEM CONNECTION - TAP



QR-AQR06

CE-CEJN

RB-RBE06

IA-ISO A

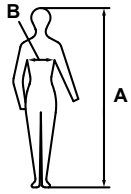
IB-ISO B

UN-UNIVERSAL

# SPECIFIC CHARACTERISTICS

	Supply pressure of breathable air	Flow rates	Main material
MRV5 Standard	6 bar ± 10%	585 NL/min to 1,080 NL/min	PVC 20/100 <sup>th</sup>
MRV5 Reinforced	6 bar ± 10%	585 NL/min to 1,120 NL/min	Double-sided PVC-coated polyester fabric - 26/100 <sup>th</sup>
MRV5 Shrunk	6 bar ± 10%	550 NL/min to 995 NL/min	PVC 20/100 <sup>th</sup>
MRV5 Standard Single Closure	6 bar ± 10%	515 NL/min to 900 NL/min	PVC 20/100 <sup>th</sup>
MRV5 Low Pressure - LP	3 to 6 bar	358 NL/min to 1,000 NL/min	PVC 20/100 <sup>th</sup>
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min to 1,080 NL/min	PVC 20/100 <sup>th</sup>

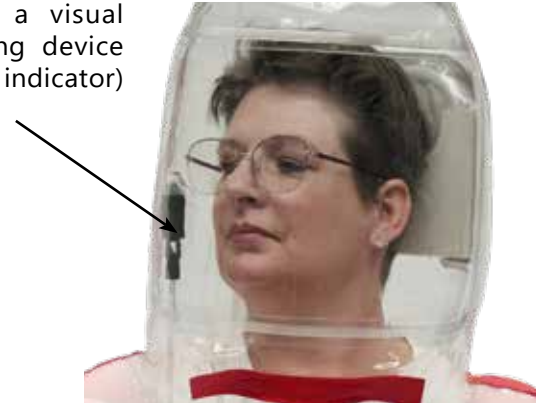
# SIZE GUIDE



		Sizes						
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7
A	Height (cm)	< 159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	> 203
B	Chest circumference (cm)	< 88	94 - 100	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	> 118

# OPTION

MRV5s may or may not be fitted with a visual low flow warning device (LFI - Low flow indicator)



# VERSIONS

MRV5 REINFORCED



MRV5 LED - MATILED



MRV5 STANDARD SINGLE CLOSURE



MRV5 SHRUNK



MRV5 LOW PRESSURE - LP



# RELATED PRODUCTS

BFS (Safe Filtration Terminal)



Technical Specifications Sheet: FT0430

MP HOSES



Technical Specifications Sheet: FT0184

UFS



Technical Specifications Sheet: FT0362

UQUAR



Technical Specifications Sheet: FT0550

PK17



Technical Specifications Sheet: FT0603



# MRV5

El traje ventilado MRV5, utilizado en la mayoría de las actividades de mantenimiento en zonas contaminadas, ofrece un nivel de protección y comodidad de uso total.

Cumple los requisitos de la norma EN 1073-1, garantizando un factor de protección superior a 50 000 ppm.

ES

NORMAS



EN 1073-1



**Totalmente impermeable**

Gracias a sus ensamblajes soldados

**Ligero**

El material hace que este traje sea muy ligero para el usuario

## MATERIALES Y PRUEBAS

Película PVC y Cristal

## TALLAS

1 → 7

## COLORES



Uso único



Garantía de 1 año



6 versiones disponibles

Estándar

Reforzado

Estrechado

Estándar Cierre simple

Baja presión (LP)

LED (MATILED)

El MRV5 debe alimentarse con aire comprimido respirable, cuya calidad debe cumplir la norma EN 12021

# CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO



## Indicador de caudal bajo (IDB)

Alerta de una bajada accidental del caudal de aire (opcional)

## Banda antirotura facial

Proporciona un acceso rápido a lavías respiratorias

## Lectura del dosímetro

Ventana grande para facilitar la lectura

## Banda antiroturas

Facilita el desvestido

## Sistema de revestimiento del cierre

La cremallera y el cierre estanco garantizan que el traje mantenga un buen nivel de sobrepresión

## Guantes soldados

Ofrece una impermeabilidad perfecta hasta la punta de los dedos y protección conforme a las normas EN 374, EN 388 y EN 421

## Llave

Conexión rápida y fiable a la red de aire con un ajuste cómodo del caudal de aire

## Tubo de ventilación

Para una buena termorregulación corporal, suministro continuo de aire respirable al usuario en todas las posiciones y reducción del ruido (debido a la expansión del aire)

El MRV5 también cuenta con codos y rodillas reforzados

# RESISTENCIAS MECÁNICA Y TÉRMICA

# OTRAS PRUEBAS

Tejido	Abrasión EN ISO 12947-2	Flexión EN ISO 7854-B	Perforación EN 863	Rotura EN ISO 9073-4	Inflamación EN 13274-4 método 3
Película de PVC rosa 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Exigencias satisfechas
Película PVC Cristal 30/100	6/6	6/6	2/6	3/6	Exigencias satisfechas
Película PVC Cristal 50/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Exigencias satisfechas

## GUANTES

Norma	Referencia del ensayo	Clase/Cumplimiento
EN 388+A1 (2018)	Abrasión	3/4
	Corte	1/5
	Rotura	0/4
	Perforación	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Microorganismo-virus	Conforme
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	Amoniaco 25%	6/6
	Formaldehído 37%	6/6
EN 421 (2010)	Contaminación radioactiva	Conforme

Resultados del factor de protección nominal según la norma EN 1073-1: 2016 + A1:2018 Clase 5

## Factor de protección nominal según EN 1073-1

Factor de protección mínimo	2000	5000	10000	20000	50000
Clase	1	2	3	4	5

Resultados para todo el mono - EN 1073-1+A1:2018

## Protección contra la contaminación radiactiva conforme a la norma EN 1073-1

Factor de protección nominal	Clase 5/5	Dispositivo de salida	Exigencias satisfechas
Resistencia de las costuras	Clase 4/5	Presión en el mono	Exigencias satisfechas
Ocular	Exigencias satisfechas	Contenido de CO2 del aire inhalado	Exigencias satisfechas
Sistema de alimentación de aire	Exigencias satisfechas	Ruido asociado a la alimentación de aire del mono	Exigencias satisfechas
Tubo respiratorio	Exigencias satisfechas	Alarma de caudal de aire	Exigencias satisfechas

## COMPATIBILIDAD DE CONEXIÓN AL SISTEMA RESPIRATORIO - LLAVE



QR-AQR06

CE-CEJN

RB-RBE06

IA-ISO A

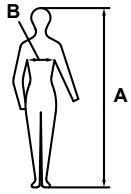
IB-ISO B

UN-UNIVERSAL

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

	Presión de suministro aire respirable	Caudales	Material principal
MRV5 Estándar	6 bar ± 10%	585 NL/min a 1080 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Reforzado	6 bar ± 10%	585 NL/min a 1120 NL/min	Tejido de poliéster recubierto de PVC de doble cara - 26/100
MRV5 Estrechado	6 bar ± 10%	550 NL/min a 995 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Estándar Cierre simple	6 bar ± 10%	515 NL/min a 900 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Baja presión - LP	de 3 a 6 bar	358 NL/min a 1000 NL/min	PVC 20/100
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min a 1080 NL/min	PVC 20/100

# GUÍA DE TALLAS



## Tallas

	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	
A	Estatura (cm)	<159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	>203
B	Contorno del pecho (cm)	<88	94 - 100	94 - 106	100 - 112	106 - 118	112 - 118	>118

# OPCIONAL

Los MRV5 pueden estar equipados o no con un dispositivo visual de aviso de caudal bajo (IDB - Indicador de caudal bajo)



# VERSIONES

## MRV5 REFORZADO



## MRV5 LED - MATILED



## MRV5 ESTÁNDAR CIERRE SIMPLE



## MRV5 ESTRECHADO



## MRV5 BAJA PRESIÓN - LP



# PRODUCTOS RELACIONADOS

## BFS



Ficha técnica: FT0430

## TUBOS MP



Ficha técnica: FT0184

## UFS



Ficha técnica: FT0362

## UQUAR



Ficha técnica: FT0550

## PK17



Ficha técnica: FT0603

# MRV5

Der belüftete Schutzanzug MRV5 ist für die bei den meisten Wartungsarbeiten in kontaminierten Bereichen geeignet und bietet eine kompromisslose Schutzleistungsstufe und optimalen Tragekomfort. Er erfüllt die Anforderungen der Norm EN 1073-1 und gewährleistet einen Schutzfaktor von mehr als 50 000ppm.

DE

NORMEN



EN 1073-1



## Vollständige Dichtigkeit

Dank der verschweißten Verbünde

## Leicht

Dank der Materialbeschaffenheit bietet er dem Träger leichten Tragekomfort

## MATERIALIEN & TESTS

PVC-Folie Cristal

## GRÖSSEN

1 → 7

## FARBEN



Einmalgebrauch



1 Jahr Garantie



In 6 Versionen erhältlich

Standard

Verstärkt

Verengt

Einfacher Standardverschluss

Niederdruck (ND)

LED (MATILED)

Der MRV5 muss mit atembarer Druckluft gemäß Norm EN 12021 versorgt werden

# MERKMALE DES PRODUKTS



## Anzeige für geringen Luftstrom (IDB)

Meldung im Falle eines unbeabsichtigten Abfalls des Luftstroms (optional)

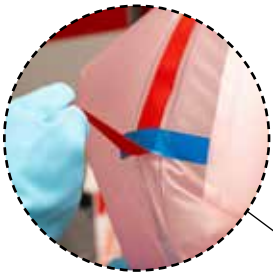
## Gesichtsabreißband

Gewährleistet schnellen Zugang zu den Atemwegen



## AbleSEN des Dosimeters

Großes Sichtfenster für einfaches Ablesen



## Aufreißbänder

Vereinfacht das Ausziehen



## Doppeltes Verschlusssystem

Der Reißverschluss und der dichte Verschluss sorgen für den geeigneten Überdruck im Anzug



## Verschweißte Handschuhe

Bietet absolute Wasserdichtigkeit bis in die Fingerspitzen und Schutz gemäß EN 374, EN 388 und EN 421



## Ventil

Schnelle und zuverlässige Verbindung zum Luftnetz mit komfortabler Einstellung des Luftstroms



## Belüftung mit Luftführungskanal

Für eine gute Thermoregulation des Körpers, kontinuierliche Versorgung des Trägers mit Atemluft in allen Positionen sowie Begrenzung des Lärms (durch Druckluftentspannung)

Zudem verfügt der MRV5 über Verstärkungen an Ellbogen und Knien

# MECHANISCHE & THERMISCHE BESTÄNDIGKEIT

# SONSTIGE PRÜFUNGEN

Stoff	Abrieb EN ISO 12947-2	Biegung EN ISO 7854-B	Perforation EN 863	Reißen EN ISO 9073-4	Entflammbarkeit EN 13274-4 Verfahren 3
PVC-Folie Rosa 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Anforderungen erfüllt
PVC-Folie Cristal 30/100	6/6	6/6	2/6	3/6	Anforderungen erfüllt
PVC-Folie Cristal 50/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Anforderungen erfüllt

Ergebnisse des Nennschutzfaktors gemäß EN 1073-1: 2016 + A1:2018  
Klasse 5

## Nennschutzfaktor gemäß EN 1073-1

Minimaler Schutzfaktor	2000	5000	10000	20000	50000
Klasse	1	2	3	4	5

## HANDSCHUHE

Norm	Prüfreferenz	Klasse/Konformität
EN 388+A1 (2018)	Abrieb	3/4
	Schnitte	1/5
	Reißen	0/4
	Perforation	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Mikroorganismen-Viren	Konform
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	Ammoniak 25%	6/6
	Formaldehyd 37%	6/6
EN 421 (2010)	Radioaktive Kontamination	Konform

Ergebnisse für den gesamten Anzug - EN 1073-1+A1:2018

## Schutz vor radioaktiver Kontamination gemäß EN 1073-1

Nennschutzfaktor	Klasse 5/5	Auslassvorrichtung	Anforderungen erfüllt
Nahtfestigkeit	Klasse 4/5	Druck im Schutzanzug	Anforderungen erfüllt
Sichtschirm	Anforderungen erfüllt	CO <sub>2</sub> -Gehalt der Atemluft	Anforderungen erfüllt
Luftzufuhrsystem	Anforderungen erfüllt	Schallpegel in Zusammenhang durch Luftzufuhr zum Anzug	Anforderungen erfüllt
Atemschlauch	Anforderungen erfüllt	Luftdurchfluss-Warnvorrichtung	Anforderungen erfüllt

## KOMPATIBILITÄT DER KUPPLUNG ZUM ATEMLUFTNETZ - VENTIL



QR-AQR06

CE-CEJN

RB-RBE06

IA-ISO A

IB-ISO B

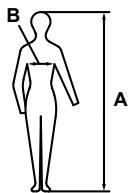
UN-UNIVERSAL

## SPEZIFISCHE MERKMALE

	Versorgungsdruck Atemluft	Durchstrom	Hauptmaterial
MRV5 Standard	6 bar ± 10%	585 NL/min bis 1080 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Verstärkt	6 bar ± 10%	585 NL/min bis 1120 NL/min	Beidseitig PVC-beschichtetes Polyestergerewebe - 26/100
MRV5 Verengt	6 bar ± 10%	550 NL/min bis 995 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Standard Einfacher Verschluss	6 bar ± 10%	515 NL/min bis 900 NL/min	PVC 20/100
MRV5 Niederdruck - ND	3 bis 6 bar	358 NL/min bis 1000 NL/min	PVC 20/100
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min bis 1080 NL/min	PVC 20/100

# GRÖSSENÜBERSICHT

# OPTION



## GRÖSSEN

		Gr.1	Gr.2	Gr.3	Gr.4	Gr.5	Gr.6	Gr.7
A	Körpergröße (cm)	< 159	159	168	177	186	195	> 203
		-	167	176	185	194	203	
B	Brustumfang (cm)	< 88	94	94	100	106	112	> 118
		-	100	100	106	112	118	

Die MRV5 können mit oder ohne visuelle Warnvorrichtung für niedrigen Durchstrom ausgestattet sein (IDB - Indikator für niedrigen Durchstrom)



# VERSIONEN

MRV5 VERSTÄRKT



MRV5 LED - MATILED



MRV5 STANDARD EINFACHER VERSCHLUSS



MRV5 VERENGT



MRV5 NIEDER DRUCK - ND



# DAZUGEHÖRIGE PRODUKTE

BFS



Technisches Datenblatt: FT0430

MP SCHLÄUCHE



Technisches Datenblatt: FT0184

UFS



Technisches Datenblatt: FT0362

UQUAR



Technisches Datenblatt: FT0550

PK17



Technisches Datenblatt: FT0603



# MRV5

Het MRV5 luchtgeventileerde pak, dat wordt gebruikt bij de meeste onderhoudswerkzaamheden in verontreinigde gebieden, biedt een onvoorwaardelijk beschermingsniveau en draagcomfort.

Het pak voldoet aan de eisen van de norm EN 1073-1, met een beschermingsfactor van meer dan 50.000 ppm.

NL

NORMEN



EN 1073-1



## Volledig waterdicht

Dankzij de gelaste naden

## Lichtgewicht

Het materiaal maakt deze outfit erg licht voor de drager

## MATERIALEN & TESTEN

Pvc- en Cristalfolie

## MATEN

1 → 7

## KLEUREN



Eenmalig gebruik



1 jaar garantie



6 versies beschikbaar

Standaard  
Verstevigd  
Nauwsluitend  
Standaard enkele ritssluiting  
Lage druk (LP)  
LED (MATILED)

De MRV5 moet worden voorzien van ademlucht, waarvan de kwaliteit moet voldoen aan de norm EN 12021

# PRODUCTEIGENSCHAPPEN



## Indicator voor lage toevoer (IDB)

Waarschuwing voor een incidentele daling van de luchtstroom (optioneel)

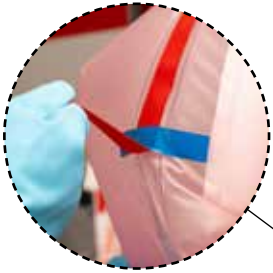
## Evacuatiestrip onderaan het gezicht

Biedt snelle toegang tot de luchtwegen



## Aflesen dosimeter

Groot venster voor gemakkelijk aflezen



## Evacuatiestrips

Maakt uitkleden gemakkelijker



## Dubbel sluitingssysteem

De ritssluiting en waterdichte sluiting zorgen ervoor dat het kledingstuk een goede overdruk behoudt



## Gelaste handschoenen

Perfekte waterdichtheid tot in de vingertoppen en bescherming die voldoet aan de normen EN 374, EN 388 en EN 421



## Kraantje

Snelle, betrouwbare verbinding met het luchtinlaatsysteem met handige luchtstroomregeling



## Ventilatiekanaal

Voor een goede thermoregulatie van het lichaam, continue toevoer van ademlucht aan de drager in alle posities en beperking van lawaai (door luchtuitzetting)

De MRV5 heeft tevens versterkte ellebogen en knieën

# MECHANISCHE & THERMISCHE WEERSTAND

# ANDERE TESTEN

Stof	Schuren EN ISO 12947-2	Buiging EN ISO 7854-B	Perforatie EN 863	Scheuren EN ISO 9073-4	Ontsteking EN 13274-4 methode 3
Roze pvc-folie 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Aan de eisen is voldaan
Cristal pvc-folie 30/100	6/6	6/6	2/6	3/6	Aan de eisen is voldaan
Cristal pvc-folie 50/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Aan de eisen is voldaan

## HANDSCHOENEN

Norm	Testreferentie	Klasse/Conformiteit
EN 388+A1 (2018)	Schuren	3/4
	Snijden	1/5
	Scheuren	0/4
	Perforatie	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Micro-organisme-virus	Conform
	NaOH 40%	6/6
EN ISO 374-1+A1 (2018)	25% ammoniak	6/6
	Formaldehyde 37%	6/6
EN 421 (2010)	Radioactieve besmetting	Conform

Resultaten nominale beschermingsfactor in overeenstemming met EN 1073-1: 2016 + A1:2018 Klasse 5

## Nominale beschermingsfactor volgens EN 1073-1

Minimale beschermingsfactor	2000	5000	10000	20000	50000
Klasse	1	2	3	4	5

Resultaten voor het hele pak - EN 1073-1+A1:2018

## Bescherming tegen radioactieve besmetting volgens EN 1073-1

Nominale beschermingsfactor	Klasse 5/5	Uitlaatsysteem	Aan de vereisten is voldaan
Weerstand van de naden	Klasse 4/5	Druk in het pak	Aan de vereisten is voldaan
Oculair	Aan de vereisten is voldaan	CO <sub>2</sub> -gehalte van ingeademde lucht	Aan de vereisten is voldaan
Luchttoevoersysteem	Aan de vereisten is voldaan	Geluidsniveau van de luchttoevoer naar het kledingstuk	Aan de vereisten is voldaan
Beademings slang	Aan de vereisten is voldaan	Alarmsignaal luchtstroom	Aan de vereisten is voldaan

# COMPATIBILITEIT AANSLUITING ADEMHALINGSSYSTEEM - KRAANTJE



QR-AQR06

CE-CEJN

RB-RBE06

IA-ISO A

IB-ISO B

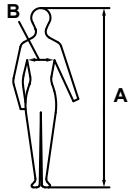
UN-UNIVERSAL

## SPECIFIEKE KENMERKEN

	Toevoerdruk ademlucht	Toevoer	Hoofdmateriaal
MRV5 Standaard	6 bar ± 10%	585 NL/min tot 1080 NL/min	Pvc 20/100 <sup>e</sup>
MRV5 Versterkt	6 bar ± 10%	585 NL/min tot 1120 NL/min	Dubbelzijdig met pvc gecoat polyesterweefsel - 26/100 <sup>e</sup>
MRV5 Nauwsluitend	6 bar ± 10%	550 NL/min tot 995 NL/min	Pvc 20/100 <sup>e</sup>
MRV5 Standaard Enkele ritssluiting	6 bar ± 10%	515 NL/min tot 900 NL/min	Pvc 20/100 <sup>e</sup>
MRV5 Lage druk - LP	3 tot 6 bar	358 NL/min tot 1000 NL/min	Pvc 20/100 <sup>e</sup>
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	585 NL/min tot 1080 NL/min	Pvc 20/100 <sup>e</sup>

# GIDS MET MATEN

# OPTIE



## MATEN

		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
A	Lengte (cm)	<159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	>203
B	Borstomtrek (cm)	<88	94 - 100	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	>118

De MRV5-pakken kunnen al dan niet worden uitgerust met een visuele waarschuwing bij lage toevoer (IDB - indicator voor lage toevoer)



# VERSIES

MRV5 VERSTERKT



MRV5 LED - MATILED



MRV5 STANDAARD ENKELE RITSSLUITING



MRV5 NAUWSLUITEND



MRV5 LAGE DRUK - LP



# VERWANTE PRODUCTEN

BFS



MP-SLANGEN



UFS



UQUAR



PK17



Gegevensblad: FT0430

Gegevensblad: FT0184

Gegevensblad: FT0362

Gegevensblad: FT0550

Gegevensblad: FT0603

# MRV5

La tuta ventilata MRV5, utilizzata nella maggior parte delle attività di manutenzione in aree contaminate, offre un livello di protezione e comfort senza compromessi.

Soddisfa i requisiti della norma EN 1073-1, garantendo un fattore di protezione di oltre 50.000 ppm.

IT



**Completamente impermeabile**

Grazie ai giunti saldati

**Leggera**

Il materiale rende questa tuta molto leggera per chi lo indossa

## MATERIALI E TEST

Film in PVC e PVC trasparente

## TAGLIE

1 → 7

## COLORI



Monouso



1 anno di garanzia



6 versioni disponibili

Standard

Rinforzata

Ridotta

Standard con chiusura  
singola

Bassa pressione (LP)

LED (MATILED)

La MRV5 deve essere alimentata con aria compressa respirabile, la cui qualità deve essere conforme alla norma EN 12021

# CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO



## Indicatore di flusso basso (IDB)

Segnala la diminuzione accidentale del flusso d'aria (opzionale)

## Striscia a strappo facciale

Offre rapido accesso alle vie respiratorie

## Strisce a strappo

Agevolano la svestizione

## Sistema a doppia chiusura

La cerniera e la chiusura stagna assicurano che la tuta mantenga un buon livello di sovrappressione

## Rubinetto

Connessione rapida e affidabile alla rete d'aria con un comodo regolatore del flusso d'aria

## Letture del dosimetro

Ampia finestra per una lettura agevolata

## Guanti saldati

Perfetta impermeabilità fino alla punta delle dita e protezione conforme alle norme EN 374, EN 388 e EN 421

## Condotto di ventilazione

Per una buona termoregolazione del corpo, un'erogazione continua di aria respirabile in tutte le posizioni e una riduzione del rumore (dovuto all'espansione dell'aria)

La MRV5 è inoltre dotata di rinforzi a livello dei gomiti e delle ginocchia

# RESISTENZE MECCANICHE E TERMICHE

# ALTRI TEST

Materiale	Abrasione EN ISO 12947-2	Flessione EN ISO 7854-B	Perforazione EN 863	Lacerazione EN ISO 9073-4	Fiamma EN 13274-4 metodo 3
Film in PVC rosa 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	Requisiti soddisfatti
Film in PVC trasparente 30/100	6/6	6/6	2/6	3/6	Requisiti soddisfatti
Film in PVC trasparente 50/100	6/6	6/6	2/6	4/6	Requisiti soddisfatti

## GUANTI

Norma	Riferimento del test	Classe/Conformità
EN 388+A1 (2018)	Abrasione	3/4
	Taglio	1/5
	Lacerazione	0/4
	Perforazione	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	Microrganismo-virus	Conforme
EN ISO 374-1+A1 (2018)	NaOH 40%	6/6
	Ammoniaca 25%	6/6
	Formaldeide 37%	6/6
EN 421 (2010)	Contaminazione radioattiva	Conforme

Risultati del fattore di protezione nominale secondo la norma EN 1073-1: 2016 + A1:2018  
Classe 5

## Fattore di protezione nominale secondo la norma EN 1073-1

Fattore di protezione minimo	2.000	5.000	10.000	20.000	50.000
Classe	1	2	3	4	5

Risultati per l'intera tuta - EN 1073-1+A1:2018

## Protezione contro la contaminazione radioattiva secondo la norma EN 1073-1

Fattore di protezione nominale	Classe 5/5	Dispositivo di scarico	Requisiti soddisfatti
Resistenza delle cuciture	Classe 4/5	Pressione nella tuta	Requisiti soddisfatti
Visiera	Requisiti soddisfatti	Contenuto di CO <sub>2</sub> nell'aria inalata	Requisiti soddisfatti
Sistema di alimentazione dell'aria	Requisiti soddisfatti	Rumore legato alla ventilazione della tuta	Requisiti soddisfatti
Tube di respirazione	Requisiti soddisfatti	Segnalazione del flusso d'aria	Requisiti soddisfatti

## COMPATIBILITÀ DEL RACCORDO ALLA RETE D'ARIA RESPIRABILE - RUBINETTO



QR-AQR06

CE-CEJN

RB-RBE06

IA-ISO A

IB-ISO B

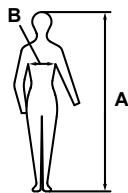
UN-UNIVERSALE

## CARATTERISTICHE SPECIFICHE

	Pressione di alimentazione aria respirabile	Portata	Materiale principale
MRV5 Standard	6 bar ± 10%	Da 585 NI/min a 1080 NI/min	PVC 20/100
MRV5 Rinforzata	6 bar ± 10%	Da 585 NI/min a 1120 NI/min	Tessuto in poliestere rivestito in PVC su entrambi i lati - 26/100
MRV5 Ridotta	6 bar ± 10%	Da 550 NI/min a 995 NI/min	PVC 20/100
MRV5 Standard Chiusura singola	6 bar ± 10%	Da 515 NI/min a 900 NI/min	PVC 20/100
MRV5 Bassa pressione - LP	Da 3 a 6 bar	Da 358 NI/min a 1000 NI/min	PVC 20/100
MRV5 LED - MATILED	6 bar ± 10%	Da 585 NI/min a 1080 NI/min	PVC 20/100

# GUIDA ALLE TAGLIE

# OPZIONE



		Taglie						
		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
A	Statura (cm)	<159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	>203
B	Circonferenza torace (cm)	<88	94 - 100	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	>118

Le tute MRV5 possono essere o meno dotate di un dispositivo di segnalazione visiva di basso flusso (IDB - Indicatore di basso flusso)



# VERSIONI

**MRV5 RINFORZATA**



**MRV5 LED - MATILED**



**MRV5 STANDARD CHIUSURA SINGOLA**



**MRV5 RIDOTTA**



**MRV5 BASSA PRESSIONE - LP**



# PRODOTTI CORRELATI

**BFS**



**FLESSIBILI MP**



**UFS**



**UQUAR**



**PK17**



Scheda tecnica: FT0430

Scheda tecnica: FT0184

Scheda tecnica: FT0362

Scheda tecnica: FT0550

Scheda tecnica: FT0603



# MRV5

MRV5通风防护服用于污染区域的大多数维护活动，可提供卓越的防护水平和穿着舒适。

本品符合EN 1073-1标准的要求，确保防护系数超过50 000ppm。

ZH



**完全防水**

得益于密封连接

**轻质**

本品的材质确保了穿着轻便。

6个版本可供选择

标准款

强化款

收缩款

标准简单拉链款

低压款 ( LP )

LED款 ( MATILED )

## 材料与测试

PVC水晶膜

尺码

1 → 7

颜色



一次性使用



1年保修



MRV5防护服必须配备质量符合EN 12021标准的可呼吸压缩空气

# 产品特点

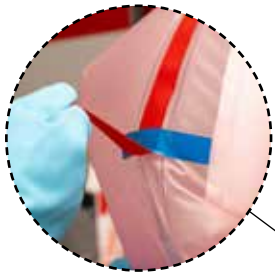


**低气流指示器 (IDB)**  
指示气流意外降低 (可选)

**易撕条**  
可快速接触  
呼吸管道



**剂量计读数**  
大窗口·方便读数



**撕条**  
令脱衣更方便



**带衬里的拉链系统**  
拉链和防水封口可令防护服保持良好的过压



**密封粘合手套**  
提供直至指尖的完美防水密闭性能·防护性  
符合EN 374、EN 388和EN 421标准的要求



**阀门**  
快速可靠地连接供气系统·并可轻松调节  
气流



**通风管道**  
为了实现良好的体温调节·为穿着者  
在所有位置持续供应可呼吸空气·并限制噪音 (由于空气膨胀)

MRV5防护服还在肘部和膝盖处进行了加固

## 耐机械磨损性和耐热性

面料	耐磨损性 EN ISO 12947-2	耐屈曲性 EN ISO 7854-B	耐穿孔性 EN 863	耐撕裂性 EN ISO 9073-4	耐燃性 EN 13274-4 方法3
粉色 PVC 膜 20/100	6/6	6/6	2/6	2/6	满足要求
水晶 PVC 膜 30/100	6/6	6/6	2/6	3/6	满足要求
水晶 PVC 膜 50/100	6/6	6/6	2/6	4/6	满足要求

手套		
标准	测试名称	等级/合规性
EN 388+A1 (2018)	耐磨损性	3/4
	耐切割性	1/5
	耐撕裂性	0/4
	耐穿孔性	0/4
EN ISO 374-5 (2016)	微生物病毒	合规
EN ISO 374-1+A1 (2018)	氢氧化钠 · 40%	6/6
	氨 · 25%	6/6
	甲醛 · 37%	6/6
EN 421 (2010)	放射性污染	合规

## 其他测试

根据EN 1073-1:2016 + A1:2018标准的额定防护系数测试结果  
第5类

### 根据EN 1073-1标准的额定防护系数

最小保护系数	2 · 0 0 0	5 · 0 0 0	10 · 0 0 0	20 · 0 0 0	50 · 0 0 0
等级	1	2	3	4	5

整体防护服的测试结果 - EN 1073-1+A1:2018

### 具有针对放射性污染的防护性 · 符合EN 1073-1标准的要求

额定保护系数	5/5类	排气装置	满足要求
接缝强度	4/5类	防护服内的压力	满足要求
护目镜	满足要求	吸入空气中的二氧化碳含量	满足要求
供气系统	满足要求	与防护服供气相关的噪音	满足要求
呼吸管	满足要求	气流报警装置	满足要求

## 呼吸系统-开关的兼容性



QR-AQR06

CE-CEJN

RB-RBE06

IA-ISO A

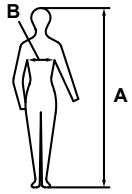
IB-ISO B

UN-UNIVERSEL

## 特点

	呼吸空气 供给压力	气流	主要 材质
MRV5标准款	6巴 ± 10%	585标准升/分钟-1080标准升/分钟	PVC 20/100
MRV5强化款	6巴 ± 10%	585标准升/分钟-1120标准升/分钟	双面PVC涂层涤纶布 - 26/100
MRV5收缩款	6巴 ± 10%	550标准升/分钟-995标准升/分钟	PVC 20/100
MRV5标准款 简单拉链款	6巴 ± 10%	515标准升/分钟-900标准升/分钟	PVC 20/100
MRV5低压款 - LP	3-6巴	358标准升/分钟-1000标准升/分钟	PVC 20/100
MRV5 LED款 - MATILED	6巴 ± 10%	585标准升/分钟-1080标准升/分钟	PVC 20/100

## 尺码提示



		尺码						
		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7
A	身高 (厘米)	<159	159 - 167	168 - 176	177 - 185	186 - 194	195 - 203	>203
	胸围 (厘米)	<88	94 - 100	94 - 100	100 - 106	106 - 112	112 - 118	>118

## 选配

MRV5防护服可能配备或没有配备低气流视觉报警装置 (IDB - 低气流指示器)



## 版本

MRV5强化款



MRV5 LED款 - MATILED



MRV5标准款  
简单拉链款



MRV5收缩款



MRV5低  
压款 - LP



## 相关产品

BFS



技术表：FT0430

MP软管



技术表：FT0184

UFS



技术表：FT0362

UQUAR



技术表：FT0550

PK17



技术表：FT0603