



protezione

irudek



3M

MOLDEX

Honeywell





- EN 354** Cordini
- EN 355** Assorbitori di energia
- EN 358** Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro
- EN 360** Dispositivi anticaduta di tipo retrattile
- EN 361** Imbracature per il corpo
- EN 362** Connettori
- EN 363** Sistemi individuali per la protezione contro le cadute
- EN 795** Dispositivi di ancoraggio
- EN 813** Cinture con cosciali
- VG CNB/P/11.062**

AVVERTENZE

Le avvertenze e le informazioni tecniche contenute all'interno di questo catalogo vengono fornite come punto di partenza per la scelta del dispositivo di protezione più adeguato alle proprie esigenze di utilizzo e tuttavia vengono descritte ed illustrate a puro scopo esemplificativo. Prima dell'utilizzo di qualsiasi dispositivo ed in seguito alla perizia effettuata in fase di valutazione dei rischi è fortemente consigliabile riconsiderare e rivalutare tutte le informazioni tecniche alla luce delle legislazioni territoriali vigenti e provvedere ad una specifica formazione dell'utilizzatore finale dei dispositivi che non può essere per nessun motivi essere sostituita dalle nozioni qui riportate.

Qualsiasi lavoro effettuato in quota presuppone che l'operatore sia stata adeguatamente informato e addestrato in merito ai rischi di tali applicazioni, all'utilizzo adeguato dei dispositivi da utilizzare per prevenire danno gravi e/o permanente alla salute.





Linea Anticaduta.....

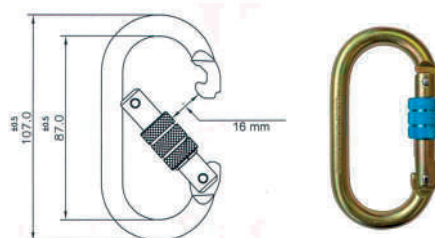
irudek

MOSCHETTONE STEELSAFE SEKURALT 981 EN 362, CODICE: 102300900002

DESCRIZIONE: moschettone in acciaio, chiusura filettata, apertura 18 mm

RESISTENZA STATICA: 25 kN

PESO: 0,170 Kg.



IMBRACATURA EXPERT PRO 50 EN 361

CODICE: 100403400015 (taglia S-M)
100403400016 (taglia L-XXL)

DESCRIZIONE: Imbracatura con 1 punto di ancoraggio dorsale e fascia di estensione + 1 punto di ancoraggio sternale. Regolabile su spalle e cosce. Cinturino pettorale, cinghie elastiche sulle spalle e cinta pelvica. Anelli in alluminio. Si fornisce con custodia di nylon.

PESO: 1,3 Kg.



IMBRACATURA EXPERT PRO 100 EN 361 - EN 358

CODICE: 100403400002 (taglia S-M)
100403400001 (taglia L-XXL)

DESCRIZIONE: Imbracatura con 1 punto di ancoraggio dorsale e fascia di estensione + 1 punto di ancoraggio sternale + cintura di posizionamento girevole 180° con 2 anelli 'D' laterali e anelli porta-strumenti. Regolabile su spalle e cosce. Cinturino pettorale, cinghie elastiche sulle spalle e cosciali imbottiti. Anelli in alluminio. Si fornisce con custodia di nylon.

PESO: 1,5 Kg.



SEKURALT LIGHT PLUS 2

EN 361

CODICE: 100404500016 (taglia S-M)

100404500004 (taglia L-XL)

100404500014 (taglia 2XL-3XL)

DESCRIZIONE: imbracatura a 2 colori con 1 punto di ancoraggio dorsale fascia di estensione + 1 punto di ancoraggio sternale. Regolabile sulle cosce, cinturino pettorale, cintura pelvica.

PESO: 0,750 Kg.



SEKURALT LIGHT PLUS 4

EN 361, EN 358

CODICE: 100404500017 (taglia S-M)

100404500005 (taglia L-XL)

100404500006 (taglia 2XL-3XL)

DESCRIZIONE: imbracatura a 2 colori con 1 punto di ancoraggio dorsale fascia di estensione + 1 punto di ancoraggio sternale cintura di posizionamento con 2 anelli 'd' laterali anelli porta-strumenti. Regolabile sulle cosce, cinturino pettorale, cintura pelvica.

PESO: 1,200 Kg.



SEKURALT LIGHT PLUS P1

EN 358, **CODICE:** 100404500010

DESCRIZIONE: cintura di posizionamento con 2 anelli laterali. Regolabile e facile da posizionare, con anelli portastrumenti.

Da utilizzare esclusivamente per il posizionamento

PESO: 0,580 Kg.



LINEA VITA TEMPORANEA X 2

EN 795B + TS 16415, **CODICE:** 102101700001

DESCRIZIONE: linea vita temporanea fabbricata con cinghia di poliestere, dotata di un cricchetto che consente di regolare la lunghezza e tendere la cintura facilmente, 2 moschettoni rif. 981. Custodia collegata alla cintura che serve a racchiudere la parte di cintura in eccesso. Lunghezza regolabile in sezioni da 5 a 20 metri.

PESO: 3,100 Kg.

TENDITORE RATCHET: in acciaio



ASSORBITORE CORDA SEMISTATICA REF. 362/140

EN 355 + EN 362, **CODICE:** 100102200002

DESCRIZIONE: corda 10,5 mm di diametro, comprende un assorbitore di corda semistatica, 1 moschettone in acciaio con chiusura filettata, 1 moschettone in acciaio con apertura da 50 mm

LUNGHEZZA TOTALE: 140 cm

PESO: 1,100 Kg.



ASSORBITORE CORDA SEMISTATICA REF. 363/180 EN 355, EN 362, CODICE: 100102200003

DESCRIZIONE: assorbitore di corda semistatica con biforcazione, 1 moschettone in acciaio con chiusura filettata, 2 moschettoni in acciaio con apertura da 55 mm

LUNGHEZZA TOTALE: 180cm



CORDA REGOLABILE DI POSIZIONAMENTO REF. 239 EN 358, CODICE: 101002100002

DESCRIZIONE: estremità della corda fermamente cucite e coperte con proteggi cavo di polietilene. regolabile fino ad un massimo di 2 metri con anello. Corda in poliammide.

PESO: 0,300 Kg.



ANTICADUTA SEKURBLOK 10 CODICE: 100307700015

DESCRIZIONE: dispositivo anti-caduta retrattile con sistema di recupero automatico sekurblock con carter sintetico e cavo in acciaio zincato da 4,5 mm. Include 1 moschettone automatico girevole con indicatore di caduta ref. 976, 1 moschettone ref. 981.

Certificato per lavori in ambienti esplosivi.

Direttiva ATEX 2014/34/EU EX H II T6 GB.

PESO: 3,770 kg

LUNGHEZZA: 10 m



Ex h II T6 Gb

ANTICADUTA KARBOR 6H EN360, CODICE: 100307700069

Dispositivo anticaduta retrattile con sistema di recupero automatico. Carter in ABS, solido e resistente. Cinghia in poliestere e assorbitore di energia integrato. Anello in acciaio girevole nella parte superiore. Moschettone in acciaio, girevole, con indicatore di caduta nella parte inferiore. Meccanismo con freno di forza centrifuga. Ideale per l'uso in ambienti con rischio di caduta su angoli vivi. Uso verticale ed orizzontale conforme alla norma VG11.060: 14 (angolo vivo tipo A, raggio 0,5mm);

LUNGHEZZA CAVO: 6 m

PESO: 2,720 Kg.



ANTICADUTA MINIBLOK H EN 360 – VG11.060:14 CODICE: 100307700027

Anticaduta leggera e robusta con assorbitore integrato e protettore. Carter robusto e durevole in polimero. Certificata sia per l'uso orizzontale che verticale. Ha superato il test su spigolo vivo, così come il test dinamico del fattore di caduta 2 (EN 360). Moschettone in Alluminio. Parte superiore: chiusura filettata con apertura da 22,5mm con resistenza alla rottura di 22kN. Parte inferiore: chiusura con apertura da 60mm con resistenza alla rottura di 23kN (EN362). Cinta in Technora®, spessore 21 cm, lunghezza 2 metri

LUNGHEZZA CAVO: 2 m

PESO: 1,200 Kg.



Honeywell

TITAN

CODICE: 1011893

DESCRIZIONE:

2 punti + posizionamento sul lavoro
Taglia unica regolabile.
Anello a D dorsale spostabile per migliorare la regolazione.
Tessuto in poliestere di lunga durata.
Nastro sub-pelvico per ulteriore confort e sicurezza.
Nastro pettorale da 45 mt con fibbia metallica.
Fibbie accoppiate.



TITAN

CODICE: 1011891

DESCRIZIONE:

A 2 punti - Attacco dorsale e sternale con asole
Taglia unica regolabile.
Anello a D dorsale scorrevole per un maggiore comfort.
Tessuto in poliestere di lunga durata.
Fibbie accoppiate su petto e gambe.
Nastro pettorale da 45 mt con fibbia metallica.



H-DESIGN

EN361

CODICE: 1032840

DESCRIZIONE:

Versione con nastro standard, non elastico (EN361) A 2 punti, con fibbie accoppiate rapide, attacco sternale con asole in tessuto, 2 indicatore di caduta dorsale e sternale.
Esclusiva struttura dell'imbracatura a «H».
Cosciali orizzontali.
Regolazione anteriore verso il basso e verso l'alto.
Cinghia toracica regolabile.
Anello a D posteriore più facilmente raggiungibile.
Anello a D sternale con centratura automatica in caso di caduta.
Cuciture ad alta visibilità.
Indicatori di caduta anteriori e posteriori.
Scheda di riepilogo delle ispezioni effettuate negli ultimi 10 anni ed etichetta per il nome.
Nastro idrorepellente e antimacchia.



CORDINO TITAN

CODICE: 1008288

DESCRIZIONE:

Cordino a fune regolabile, in poliammide, da Ø12 mm a 14 mm.
Disponibile con e senza connettori.
Lunghezza 2 mt - Ø12 mm, 2 moschettoni twistlock



CORDINO TITAN™C3

CODICE: 1008281

DESCRIZIONE:

Leggero.
Con o senza connettori.
Occhielli terminali con elemento protettivo in plastica.
Titan™ C3 2,0 mt - moschettone con chiusura a vite 1 pezzo
e gancio per ponteggio (apertura 65 mm)



DISPOSITIVO RETRATTILE FALCON™

CODICE: 1012434

DESCRIZIONE:

Dispositivo retrattile base - cavo in acciaio galvanizzato, gancio automatico in acciaio montato su meccanismo girevole in acciaio, con indicatore di caduta, carter plastico ad alta resistenza. Auto-revisionabile con scheda di controllo allegata al prodotto (EN360) 10 mt.

Carico massimo di utilizzo: 136 kg





NORMATIVE - RESPIRATORI

NORMATIVA EN 140: - Semimaschere e quarti di maschera

Le semimaschere antigas marcate EN 140 sono dispositivi progettati per fornire protezione all'utilizzatore quando impiegati contestualmente a filtri antigas, filtri antipolvere e filtri combinati; soddisfano ampiamente tutti i requisiti della normativa tra cui la resistenza respiratoria, la perdita di tenuta e il contenuto di anidride carbonica dell'aria inspirata.

NORMATIVA EN 143 - Filtri antipolvere

I filtri antipolvere sono dispositivi progettati per fornire all'utilizzatore protezione contro:

- polveri
- fumi
- nebbie

Soddisfano ampiamente tutti i requisiti della normativa tra cui la resistenza respiratoria, la penetrazione del filtro, l'intasamento e la resistenza meccanica.

I filtri antipolvere sono classificati anche in base alla loro riutilizzabilità nel tempo e presentano le seguenti marcature:

- NR non riutilizzabili: filtri destinati ad essere utilizzati per un singolo turno di lavoro
- R riutilizzabili: filtri destinati ad essere utilizzati per più di un turno di lavoro.

NORMATIVA EN 14387 - Filtri antigas e filtri combinati

I filtri antigas sono dispositivi progettati per fornire all'utilizzatore protezione contro:

- gas
- vapori

Nel caso in cui nell'ambiente di lavoro l'aria sia contaminata non solo da gas e vapori, ma anche da polveri in concentrazioni maggiori rispetto al TLV, è necessario l'utilizzo di filtri combinati, costituiti da elementi filtranti sia antigas che antipolvere che dunque forniscono una protezione efficace anche contro polveri, fumi e nebbie. I filtri marcati EN 14387 soddisfano ampiamente tutti i requisiti della normativa tra cui la resistenza respiratoria, la capacità di protezione contro i gas, la penetrazione del filtro, l'intasamento e la resistenza meccanica.

Ad ogni tipologia di contaminante è associato un codice colore come schematizzato di seguito:

A	GAS E VAPORI ORGANICI
B	GAS E VAPORI INORGANICI
E	GAS E VAPORI ACIDI
K	AMMONIACA E SUOI DERIVATI
P	AEROSOL TOSSICI, SOLIDI E LIQUIDI

CLASSI DI PROTEZIONE DEI FILTRI ANTIGAS E DEI FILTRI ANTIPOLVERE

I filtri antigas sono identificati in base alla loro capacità di protezione contro i gas e quindi suddivisi in tre classi di protezione definite dai numeri 1, 2 e 3. Il filtro antigas va immediatamente sostituito nel momento in cui si inizia a percepire l'odore della sostanza contaminante. Il filtro sarà infatti saturo e non riuscirà più a filtrare e/o ad assorbire alcuna sostanza.

I filtri antipolvere sono suddivisi in tre classi di protezione definite dalle sigle P1, P2 e P3. Ad ogni classe di protezione corrisponde un valore di efficienza filtrante espressa in %. L'efficienza filtrante della classe P3 ingloba quella delle classi P1 e P2. Il filtro antipolvere deve essere sostituito nel momento in cui si inizia ad avvertire difficoltà nella respirazione.

CLASSE DI PROTEZIONE	MASSIMA CONCENTRAZIONE DEL GAS DI PROVA
Classe 1 PICCOLA CAPACITA'	1.000 ppm oppure 0,1% in volume
Classe 2 MEDIA CAPACITA'	5.000 ppm oppure 0,5% in volume
Classe 3 GRANDE CAPACITA'	10.000 ppm oppure 1,0% in volume
CLASSE DI PROTEZIONE / FPN	MAX CONCENTRAZIONE DELL'AEROSOL DI PROVA
P1 / 4	4 x TLV
P2 / 12	12 x TLV
P13 / 50	50 x TLV

Per determinare la concentrazione massima (teorica) di contaminante consentita nell'ambiente di lavoro è necessario moltiplicare il Fattore di Protezione Nominale (FPN) per il TLV. L'FPN è un valore che indica il livello teorico di protezione di un respiratore e che indirettamente esprime il valore della capacità del filtro di trattenere o meno i contaminanti aerodispersi; il TLV è un valore che indica la concentrazione limite di riferimento delle sostanze pericolose alla quale un lavoratore può essere esposto senza subire danni alla salute (esposizioni prolungate fino ad un turno di lavoro). Ad esempio, "12xTLV" significa che la maschera P2 è idonea a proteggere l'utilizzatore in ambienti in cui è presente una concentrazione di contaminante fino a 12 volte il massimo consentito.



NORMATIVE - PROTETTORI UDITO

EN 352-1	cuffie
EN 352-2	inserti
EN 352-3	cuffie montate su un elmetto di protezione per l'industria
EN 352-4	cuffie con risposta del livello sonoro
EN 352-5	cuffie con controllo attivo della riduzione del rumore
EN 352-6	cuffie con comunicazione audio
EN 352-7	inserti con attenuazione in funzione del livello sonoro

Attenuazione sonora

È la differenza tra l'intensità del "rumore" a cui è esposto l'operatore e quello effettivamente trasmesso all'orecchio. il livello di attenuazione viene espresso nei seguenti modi:

HML: indica l'attenuazione in base alla frequenza del rumore, di alta (H), media (M), bassa (L) frequenza ?

I valori sono espressi tramite un numero preceduto dalla lettera della frequenza a cui si riferisce.

SNR: Esprime tramite un unico valore il livello di attenuazione del protettore.

DPI e livello di esposizione quotidiana

Secondo l'art. 193 del D.Lgs 81/08, se l'esposizione quotidiana dell'operatore è:

80 dBA il datore di lavoro mette a disposizione dei lavoratori i dispositivi di protezione individuale dell'udito

85 dBA esige che i lavoratori utilizzino i dispositivi di protezione individuale dell'udito

Il datore di lavoro tiene conto dell'attenuazione prodotta dai dispositivi di protezione individuale dell'udito ?
Il lavoratore ai fini di valutare l'efficienza dei DPI e il rispetto dei limiti di esposizione [87 dB(A)] i lavoratori esposti a livelli superiori a 80 dB(A) ricevono adeguata formazione ed addestramento (art. 195)

....Semimaschere, maschere intere, filtri per polveri e gas



PANAREA

EN 136+DIN EN -1, CODICE: 7000

Maschera intera a pressione negativa di taglia universale conforme alla norma Europea EN 136:1998, in accordo al Regolamento EU 2016/425 costituita da:

Facciale esterno in morbido Silicone, particolarmente delicato sulla pelle rimane estremamente flessibile alle alte e basse temperature assicurando una tenuta perfettamente ermetica e risultando molto confortevole su qualsiasi forma di viso.

Schermo panoramico in Policarbonato con trattamento antigraffio all'esterno e sistema antiappannamento all'interno, privo di distorsioni, la sua particolare angolazione di 180 ° garantisce un ampio campo visivo con vista panoramica sia laterale che verso il basso. Il Policarbonato con cui è costruita e lo spessore di 2.2 mm le garantiscono un'alta resistenza agli urti.

Gruppo valvolare che riunisce in un solo corpo il raccordo filettato EN 148-1, la valvola di espirazione, il dispositivo fonico, la guarnizione porta valvola e la valvola di inspirazione.

Mascherina interna in Silicone anallergico.

Testiera a cinque bracci in gomma EPDM

La maschera può essere utilizzata con filtri dotati dello stesso raccordo filettato EN148-1 ed in particolare EURFILTER serie 7000

PROTEZIONE: da polveri sottili altamente nocive, da gas e vapori organici, inorganici, acidi e combinazioni di gas e polveri.

Il suo utilizzo trova impiego nell'Industria chimica, trattamenti intensivi con fitofarmaci, protezione dai fumi da Incendio Boschivo, trattamento e smaltimento di amianto e materiali contaminati da radionuclidi, per squadre di pronto intervento, come i vigili del fuoco, polizia, ecc.

CLASSIFICAZIONE: maschera intera di classe 3 secondo la norma EN 136:1998 ed in conformità al Regolamento UE 2016/425

PESO: 700 g circa

TAGLIA: unica

CONFEZIONE La maschera è confezionata in scatola singola di cartone.



PANAREA TWIN

EN 136:1998, CODICE: 7200

Maschera a pressione negativa, in conformità con il Regolamento (UE) 2016/425 costituita da:

Guarnizione esterna in morbido silicone, estremamente delicata sulla pelle ed estremamente flessibile sia alle alte che alle basse temperature, garantendo una chiusura ermetica su qualsiasi forma del viso.

Ampio schermo in polycarbonato con trattamento antigraffio all'esterno e sistema anti-appannamento all'interno, senza distorsioni; il suo angolo di 180 ° garantisce un ampio campo visivo sia in orizzontale che in verticale. Il polycarbonato, di cui è fatto, ha uno spessore di 2,2 mm per garantire un'elevata resistenza agli urti.

Il gruppo valvolare centrale ospita al suo interno il diaframma fonico, e la valvola di espirazione. Due connessioni rapide a baionetta, consentono di collegare due filtri attraverso due valvole di ispirazione. Semimaschera interna oronasale, in silicone ipoallergenico.

Imbracatura testa a 5 punti in gomma EPDM.

La maschera deve essere utilizzata con due filtri della serie EURFILTER 2000, stessa gamma utilizzata per la semimaschera Etna.

PROTEZIONE: da polveri sottili altamente nocive, gas e vapori organici, inorganici e acidi e combinazioni di gas e polveri. Trova il miglior utilizzo nell'industria chimica, applicazione di pesticidi, fumo di incendi boschivi, trattamento e smaltimento dell'amianto, presenza di radionuclidi.

CLASSIFICAZIONE: maschera intera di classe 3 secondo la norma EN 136:1998 ed in conformità al Regolamento UE 2016/425

PESO: 700 g circa

TAGLIA: unica

CONFEZIONE La maschera è confezionata in scatola singola di cartone.



ETNA

EN 140, CODICE: 2000

Semimaschera di taglia universale dotata di due raccordi rapidi a baionetta, per filtri serie 2000. Combinazione di gomma TPE e polipropilene autoestinguenti sovrastampati in modo da formare un corpo unico.

Sistema di 4 cinghioli, bilancia la pressione nella zona di tenuta del viso eliminando i punti di pressione e garantendo una stabilità eccezionale durante l'impiego.

Essa è dotata di una valvola di scarico centrale in silicone e uno scudo copri valvola che fa anche da supporto con quattro punti di aggancio per la bardatura. Può essere utilizzata in combinazione con le cartucce filtranti EURFILTER® serie 2000 a baionetta:

Le cartucce filtranti antigas possono essere abbinare allo speciale filtro polvere P2 a disco, tramite la ghiera di bloccaggio COP2002. Tramite la base BAR2002 si può utilizzare il disco filtrante P2 come semplice filtro polvere, bloccandolo sempre con la ghiera COP2002.

PROTEZIONE: da polveri sia grossolane che sottili, da gas e vapori organici, inorganici, acidi e combinazioni di gas e polveri.

CLASSIFICAZIONE: semimaschera secondo la norma EN 140:1998 e conforme al Regolamento UE 2016/425

PESO: 100 g circa

TAGLIA: unica

CONFEZIONE La maschera è confezionata in scatola singola di cartone.



EURFILTER A2B2E2K2 Hg CO NO P3 R
EN 14387:2004 (+EN143:2000+A1:2006) DIN
58620 CODICE: 7070

Filtro combinato e polivalente a vite unificata EN 148-1

PROTEZIONE: per vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas inorganici, gas acidi, anidride solforosa (SO₂), ammoniaca (NH₃) e suoi derivati organici, gas nitrosi, vapori di Mercurio e monossido di carbonio (CO) e per polveri, fumi e nebbie.

CONFEZIONE: 1 pz. / **CARTONE:** 4 pz.



EURFILTER A1P2 R
EN 14387:2004(+EN143:2000+A1:2006)
CODICE: 2011

Filtro con attacco speciale rapido a baionetta.

Protezione: Filtri combinati composti da filtri antigas A1 per gas e vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, con filtro P2 per polveri, fumi e nebbie e coperchio di bloccaggio.

CONFEZIONE: 2 pz. / **CARTONE:** 4 pz..



EURFILTER A1B1E1K1P3R
EN 14387:2004 (+EN143:2000+A1:2006)
CODICE: 2034

Filtro combinato con attacco speciale rapido a baionetta.

PROTEZIONE: per vapori organici con punto di ebollizione superiore a 65°C, gas inorganici, gas acidi, anidride solforosa (SO₂), ammoniaca (NH₃) e suoi derivati organici e per polveri, fumi e nebbie

CONFEZIONE: 2 pz. / **CARTONE:** 4 pz.



EURFILTER A1B1E1K1P3R
EN 14387:2000+A1:2006
CODICE: 2003/D

Filtro antipolvere con attacco speciale rapido a baionetta.

PROTEZIONE: per polveri fumi e nebbie.

CONFEZIONE: 2 pz. / **CARTONE:** 4 pz.



EURFILTER P2
EN 14387:2004+A1:2006
CODICE: 2002

Disco/Filtro antipolvere.

Protezione: per polveri fumi e nebbie, con supporto speciale rapido a baionetta.

CONFEZIONE: 16 pz. / **CARTONE:** 288 pz.



KIT ETNA IN BLISTER

EN 140+EN 14387+EN 143

KIT ETNA SPRAY , CODICE: 2012 con 2 Filtri montati A1+P2 R.

Ideale per la verniciatura a spruzzo in genere o altre applicazioni con vapori organici + particelle e aerosol di media tossicità, con granulometria uguale o superiore a 0,6 micron.

Filtra il 94% di particelle solide e liquide.

Limite di impiego: 12 x TLV.

CAMPI APPLICAZIONE: auto carrozzerie, automotive, impianti industriali, industria del legno, cantieristica navale e da diporto

DESCRIZIONE BLISTER: dotato di asola per l'inserimento nei perni agganciati alle scaffalature e di una speciale sigillatura che lo rende impermeabile all'aria, contiene oltre alla semi-maschera dotata di filtri

CONFEZIONE: 1 pz.



KIT 1 AGRICOLTURA ETNA

EN 140+EN 14387+EN 143

CODICE: 2042

Kit Agricoltura Etna, con 2 Filtri montati ABEK1+ P2 R.

Ideale per trattamenti fitosanitari in genere, con particelle e aerosol di media tossicità, con granulometria uguale o superiore a 0,6 micron. Filtra il 94% di particelle solide e liquide. Limite di impiego: 12xTLV.

CONFEZIONE: 1 pz.





.....Facciali Filtranti per polveri, fumi e nebbie



3M™ SERIE AURA™ 9300+ - PIEGHEVOLE (COMFORT)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
9310	Respiratore per polveri Classe FFP1 NR D	20	240
9312	Respiratore per polveri Classe FFP1 NR D con valvola	10	120
9320	Respiratore per polveri Classe FFP2 NR D	20	240
9322	Respiratore per polveri Classe FFP2 NR D con valvola	10	120
9332	Respiratore per polveri Classe FFP3 NR D con valvola	10	120

3M™ SERIE 8000 - CONCHIGLIA CON ELASTICI REGOLABILI (PREMIUM)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
8233 (ex 8835)	Respiratore per polveri Classe FFP3 R D con valvola misura M/L	5	50

3M™ SERIE 9000 SPECIAL - CON CARBONI ATTIVI (PER GAS ACIDI)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
9926	Respiratore per gas acidi e cloro in concentrazioni < TLV Classe FFP2 NR D con valvola	10	100

3M™ SERIE 9000 - SPECIALI CON CARBONE ATTIVO (VAPORI ORGANICI)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
9913	Respiratore per odori fastidiosi e verniciatura a pennello in concentrazioni < TLV Classe FFP1 NR D	20	100
9914	Respiratore per odori fastidiosi e verniciatura a pennello in concentrazioni < TLV Classe FFP1 NR D con valvola	10	100
9922	Respiratore per polveri, ozono e vapori organici in concentrazioni < TLV Classe FFP2 NR D con valvola	10	100

3M™ SERIE 9000 - SPECIALI PER SALDATURA



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
9925	Respiratore per polveri, fumi di saldatura e ozono Classe FFP2 NR D con valvola	10	80

3M™ SERIE 8000 - CONCHIGLIA (CLASSIC)



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
8710	Respiratore per polveri Classe FFP1 NR D	20	240
8812	Respiratore per polveri Classe FFP1 NR D con valvola	10	240
8810	Respiratore per polveri Classe FFP2 NR D	20	240
8822	Respiratore per polveri Classe FFP2 NR D con valvola	10	240



..... Semimaschere senza manutenzione



3M™ SERIE 4000



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
4251	Respiratore per vapori organici + polveri Classe FFA1P2	1	10
4255	Respiratore per vapori organici + polveri classe FFA2P3	1	10
4277	Respiratore per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi + polveri Classe FFABE1P3	1	10
4279	Respiratore per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina + polveri Classe FFABEK1P3	1	10
400	Prefiltro di protezione per respiratore 4251 e 4255	10	500

..... Semimaschere con manutenzione



3M™ SERIE 6000



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
6200	Facciale a semimaschera misura media	1	8
6300	Facciale a semimaschera misura grande	1	8

..... Maschere pieno facciale con manutenzione



3M™ SERIE 6000



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
6800	Maschera a pieno facciale in gomma siliconica misura media	1	4



Filtri per gas e vapori.....

3M™ SERIE 6000



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
6051	Filtro per gas e vapori organici Classe A1	2	64
6055	Filtro per gas e vapori organici Classe A2	2	64
6057	Filtro per vapori organici, inorganici e gas acidi Classe ABE1	2	64
6059	Filtro per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina Classe ABEK	2	64
6099	Filtro per vapori organici, gas/vapori inorganici, gas acidi e ammoniaca/metilammina + polveri Classe ABEK2P3 (a Norma EN 141)	2	32

3M™ SERIE 2000



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
2125	Filtro per polveri Classe P2	2	80
2128	Filtro per polveri, vapori organici e gas acidi in concentrazioni < TLV Classe P2	2	80
2135	Filtro per polveri Classe P3	2	80
2138	Filtro per polveri, vapori organici e gas acidi in concentrazioni < TLV Classe P3	2	80

3M™ SERIE 5000



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
5911	Filtro per polveri Classe P1	2	120
5935	Filtro per polveri Classe P3	2	80
5925	Filtro per polveri Classe P2	2	80



Ghiere e adattatori per filtri



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
501	Ghiera da utilizzare per combinare i filtri Serie 5000 con i filtri Serie 6000	2	20

.....Inserti auricolari - modellabili



CLASSIC



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
PP-01-002X	Inserti monouso astuccio in carta SNR=28 dB	250	4000
CC-01-000	Inserti monouso con cordicella SNR=28 dB	200	2000

SERIE 1100



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
1100	Inserti auricolari monouso SNR = 37 dB	200	1000
1110	Inserti auricolari monouso con cordicella SNR = 37 dB	100	500

EARSOFT



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
ES-01-001	Inserti monouso yellow neons SNR=36 dB	250	1000

.....Inserti auricolari - con stelo



EXPRESS



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
EX-01-002	Inserti riutilizzabili SNR=28 dB	100	400

ULTRAFIT



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
UF-01-000X	Inserti riutilizzabili con cordicella SNR=32 dB	50	500

TRACERS



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
TR-01-000	Inserti riutilizzabili con cordicella SNR=32 dB	50	200



Dispenser per inserti



DISPENSER E RICARICA INSERTI

ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
PD-01-001	CLASSIC - Boccione da ricarica	500	500
391-0000	ONE TOUCH - Base per il boccione	1 pezzo	1 pezzo
PD-01-002	EARSOFT - Ricarica per il boccione	500	500



Archetti auricolari

SERIE 1310



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
1310	Inserti auricolari con archetto SNR = 25 dB	10	50
1311	Tamponi ricambio per archetti 1310	20 coppie	100 coppie

BARDATURA TEMPORALE



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZIONE	Pz. PER CARTONE
EC-01-000	EARCAP - Archetto riutilizzabile SNR=23 dB	40	400

TAMPONI DI RICAMBIO



ART.	DESCRIZIONE	PA. PER CONFEZIONE	PA. PER CARTONE
ES-01-300	EARCAP / EARBAND / FLEXICAP - Tamponi di ricambio - SNR=23 dB	10	500

OPTIME I



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZ.	Pz. PER CARTONE
H510A-401-GU	Cuffia temporale gialla SNR=27 dB	1	20
H510P3E-405-GU	Cuffia con attacco per elmetto G22/G3000 giallo SNR=26 dB	1	20
H510F-404-GU	Cuffia ripiegabile gialla SNR=28 dB	1	10

OPTIME II



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZ.	Pz. PER CARTONE
H520A-407-GQ	Cuffia temporale verde SNR=31 dB	1	20
H520P3E-410-GQ	Cuffia con attacco per elmetto G22/G3000 verde SNR=30 dB	1	20



ART.	DESCRIZIONE	Pz. PER CONFEZ.	Pz. PER CARTONE
H540A-411-SV	Cuffia temporale nera SNR=35 dB	1	20
H540P3E-413-SV	Cuffia con attacco per elmetto G22/G3000 nero SNR=34 dB	1	20

MOLDEX

..... **Polvere, nebbia e fumo**



FFP2

CLASSIC - EN149:2001 + A1:2009 - Forma classica, elastico regolabile

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2400	FFP2 NR D	20	12	240
2405	FFP2 NR D con valvola	20	12	240



SMART - EN149:2001 + A1:2009 - Comoda flangia nasale, elastico con clip

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2485	FFP2 NR D con valvola	20	12	240
2435	FFP2 NR D con valvola gas organici, acidi e ozono < TLV + odori sgradevoli	10	12	120



SMART SOLO - EN149:2001 + A1:2009 - Comoda flangia nasale, facile da usare

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2495	FFP2 NR D con valvola taglia M/L	20	12	240



FFP3

CLASSIC - EN149:2001 + A1:2009 - Forma classica, elastico regolabile

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2555	FFP3 NR D con valvola	20	12	240



SMART - EN149:2001 + A1:2009 - Comoda flangia nasale, elastico con clip

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
2505	FFP3 NR D con valvola	10	12	120



AIR PLUS - EN149:2001 + A1:2009 - Tecnologia filtro pieghettato, bassa resistenza

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
3405	FFP3 R D con valvola guarnizione di tenuta completa, riutilizzabile	5	12	60



Gas, vapori e polvere.....

SEMIMASCHERA

COMPACTMASK - EN149:2001 + A1:2009 - ultra compatta, pre-assemblata

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
5120	FFA1 P2 RD gas organici (p.e. >65°C)	1	10	10
5230	FFA2 P3 RD gas organici (p.e. >65°C), particolati	1	10	10
5430	FFABEK1 P3 RD gas organici (p.e. >65°C), inorganici, acidi & ammo- niaca, particolati	1	10	10



SERIE 5000 - EN405:2001 - pre-assemblata

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
5104	FFA1 taglia M/L gas organici (p.e. >65°C)	1	10	10
5174	FFA1 P2 RD taglia M/L gas organici (p.e. >65°C), particolati	1	10	10
5904	FFABEK1 taglia M/L gas organici (p.e. >65°C), inor- ganici, acidi & ammoniaca	1	10	10



SEMIMASCHERA RIUTILIZZABILE

SERIE 7000 - EN140:1998

Corpo maschera, morbido elastomero TPE

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
7002	Taglia M con raccordo Easy-Lock	1	10	10
7003	Taglia L con raccordo Easy-Lock	1	10	10



MASCHERA PIENO FACCIALE

SERIE 9000 - EN136:1998 CL.2

Corpo maschera, leggerissimo, facile da indossare

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
9002	Taglia M con raccordo Easy-Lock	1	1	1
9003	Taglia L con raccordo Easy-Lock	1	1	1
9006	Taglia L con raccordo DIN EN 148-1	1	1	1
9993	Pellicole di protezione lente	15	6	90
9994	Custodia	1	1	1



FILTRI GAS EASYLOCK - EN 14387:2004 + A1:2008

- per SERIE 7000 e 9000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
9100	A1 gas organici (p.e.>65°C)	10	6	60
9200	A2 gas organici (p.e.>65°C)	8	6	48
9400	ABEK1 gas organici (p.e.>65°C), inorganici, acidi & ammoniaca	10	6	60



FILTRI PARTICOLATI EASYLOCK - EN 143:2000 + A1:2006

- per SERIE 7000 e 9000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
9020	P2 R	20	6	120
9030	P3 R	12	6	72



FILTRI COMBINATI EASYLOCK EN 14387:2004 + A1:2008

- per SERIE 7000 e 9000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
9430	ABEK1P3 R	6	6	36



SEMIMASCHERA RIUTILIZZABILE

SERIE 8000 - EN 140:1998

Corpo maschera - morbido e flessibile

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
8002	Taglia M	1	10	10
8003	Taglia L	1	10	10



CARTUCCE FILTRO GAS - per SERIE 8000 EN 14387:2004

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
8100	A1 gas organici (p.e.>65°C)	10	6	60
8500	A2 gas organici (p.e.>65°C)	10	6	60
8900	ABEK1 gas organici (p.e.>65°C), inorganici, acidi & ammoniaca	10	6	60



FILTRI PARTICOLATI - EN 143:2000 - per SERIE 5000 e 8000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
8060	P1 R D	12	12	144
8070	P2 R D	8	12	96
8080	P3 R D	8	12	96



ACCESSORI PER SEMIMASCHERA

Supporti per filtri particolati - per SERIE 5000 e 8000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
8090	Si aggancia al filtro gas. Per tutti i filtri particolati (PER SERIE 5000 e 8000)	10	6	60
8095	Si aggancia direttamente al corpo maschera. Per tutti i filtri particolati (PER SERIE 8000)	10	6	60



MANUTENZIONE E CUSTODIA - per SERIE 5000, 7000 e 8000

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
7995 (ex 8093)	Contenitore rigido richiudib. (PER SERIE 5000, 7000 e 8000)	1	4	4





INSERTI AURICOLARI MONOUSO

PURA-FIT - EN352-2:2002 - SNR 36dB, classica forma standard

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
7700	Pura-Fit 1 paio in bustina di carta	200	10	2000



SPARK PLUGS - EN352-2:2002 - SNR 35dB, forma anatomica per una protezione ottimale

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
7800	Spark Plugs 1 paio in bustina di plastica	200	10	2000
7825	Spark Plugs Station distributore piccolo	250	8	2000
7850	Spark Plugs Station distributore grande	500	8	4000



MELLOWS - EN352-2:2002 - SNR 22dB, protezione contro livelli di rumore più bassi

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
7600	Mellows 1 paio in bustina di plastica	200	10	2000
7650	Mellows Station distributore grande	500	8	4000



INSERTI AURICOLARI RIUTILIZZABILI

TWISTERS - SNR 34 dB, inserto morbido in spugna, comoda impugnatura

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
6441	Twister Cord	80	4	320
7809	Spark Plugs® Detect con cordino	200	10	2000



ROCKETS - EN352-2:2002 - SNR 30dB, bi-materiale per un facile inserimento

ART. NR.	DESCRIZIONE	PAIA/ CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	PAIA/ CARTONE
6401	Rockets Cord 1 paio in PocketPak	50	4	200
6409	Rockets Full Detect completamente rintracciabile 1 paio in PocketPak	50	4	200



ACCESSORI

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./ CARTONE	Pz./CARTONE
7060	Supporto a muro per distributore Moldex Station 7725, 7750, 7825, 7829, 7850, 7859, 7625, 7650 (tasselli inclusi)	1	8	8



INSERTI AURICOLARI MONOUSO

SPARK PLUGS BLISTER - EN352-2:2002 - SNR 35dB, forma anatomica per una protezione ottimale

ART.NR.	DESCRIZIONE	PAIA/CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	PAIA/CARTONE
7812-01	Spark Plugs Blister - Blister con 5 paia + contenitore PocketPak, 20 blister in una confezione (espositore da banco)	100	4	400



INSERTI AURICOLARI CON ARCHETTO

PURA-BAND - EN352-2:1993 - SNR 22dB, capsule lavabili

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	Pz./CARTONE
6600	Pura-Band	10	10	100



JAZZ-BAND - EN352-2:1993 - SNR 23dB, capsule in schiuma e cordino

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	Pz./CARTONE
6700	Jazz-Band compreso 1 paio di capsule di ricambio	8	10	80



WAVEBAND - EN352-2:2002 - SNR 27dB, design anatomico, capsule in schiuma

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	Pz./CARTONE
6800	WaveBand 2K, punti di presa in gomma morbida compreso 1 paio di capsule di ricambio	8	10	80
6810	WaveBand 1K	8	10	80
6825	Capsule di ricambio per 6700, 6800 e 6810	50	10	500



CUFFIE AURICOLARI

EN352-1:2002

ART. NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	Pz./CARTONE
6200	M2 SNR 27-30 dB	1	20	20
6220	Z2 SNR 28dB	1	20	20



EN352-1:2002

ART.NR.	DESCRIZIONE	Pz./CONFEZ.	CONFEZ./CARTONE	Pz./CARTONE
6110	M4 SNR 30dB	1	10	10
6120	M5 SNR 34dB	1	10	10
6130	M6 SNR 35dB	1	10	10
6140-01	MX-7 SNR 31dB	1	10	10

MASCHERINE N95 (FFP2)

Mascherine FFP2

senza valvola

marcata CE



MASCHERINE CHIRURGICA IIR

Mascherina chirurgica BFE $\geq 99\%$

COLORE: azzurro, nero



MASCHERINE CHIRURGICA BAMBINO IIR

Mascherina chirurgica BFE $\geq 99\%$

COLORE: rosa, azzurro, arcobaleno



Honeywell

303L-NST

CODICE: 1005073

Inserti auricolari monouso in schiuma di poliuretano

SPECIFICHE:

Di forma anatomica

Superficie liscia che ne aumenta l'igiene

Confezione da 200 paia

SNR 33

RICARICA 303L CODICE: 1006186

Ricarica sacchetto 200 paia



LASER-LITE

CODICE: 3301105

Inserti auricolari monouso in schiuma di poliuretano

SPECIFICHE:

Non irritanti e ipoallergenici

Superficie liscia che ne aumenta l'igiene

Seguono perfettamente la forma del condotto uditivo

Confezione da 200 paia

SNR 35



PERCAP - 5720

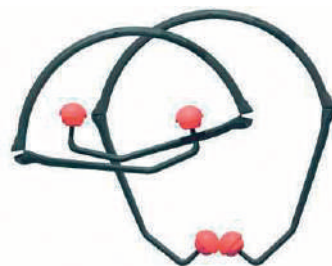
CODICE: 1005952

Inseri auricolari con archetto SNR 24

KIT RICAMBI PERCAP - 5730

CODICE: 1005980

10 paia per confezione



QM24+

CODICE: 3302152

Cuffie dielettriche multiposizione ultraleggere

SPECIFICHE:

Alternativa alle cuffie per elmetto quando si utilizzano altri DPI.

Design dielettrico

PESO: 141 g

COLORE: ROSSO

SNR 26



VS100D

CODICE: 1035196-VS

Cuffie antirumore

SPECIFICHE:

Buona attenuazione. Stabile regolazione a forcina delle coppe, per mezzo del solido archetto. L'appoggio dell'archetto sul capo è reso confortevole da una fascia forata morbida, che minimizza la sudorazione. L'SNR è impresso sulla parte inferiore della coppa

PESO: 261g

SNR 26



VS110M

CODICE: 1035185-VS

Cuffie antirumore

SPECIFICHE:

Elevata attenuazione. Archetto fissato tramite perni alle coppe, per permetterne la rotazione dietro la testa: questa caratteristica rende la cuffia compatibile con berretti o elmetti. L'appoggio dell'archetto sul capo è reso confortevole da una fascia forata morbida, che minimizza la sudorazione. L'SNR è impresso sulla parte inferiore della coppa.

PESO: 291 g

SNR 32



VS130M

CODICE: 1035188-VS

Cuffie antirumore

SPECIFICHE:

Elevata attenuazione. Archetto fissato tramite perni alle coppe, per permetterne la rotazione dietro la testa: questa caratteristica rende la cuffia compatibile con berretti o elmetti. L'appoggio dell'archetto sul capo è reso confortevole da una fascia forata morbida, che minimizza la sudorazione. L'SNR è impresso sulla parte inferiore della coppa

PESO: 372 g

SNR 35



PREMIUM SERIE 5110

CODICE: 1005580

MASCHERINE FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

CLASSIFICAZIONE: FFP1 NR* D**

SPECIFICHE:

Ampio volume interno per la massima facilità di movimento.

Bardatura flessibile a doppio elastico con graffatura a elevata resistenza per una sicurezza extra.

Graffatura esterna alla zona di filtrazione per eliminare il rischio di perdite.

Guarnizione di tenuta e in Willtech; assorbe la straspirazione.

Privi di lattice, PVC e silicone.

TAGLIE: M/L

VALVOLA DI ESPIRAZIONE: NO

GUARNIZIONE: NASALE

BARDATURA: ELASTICI

CONFEZIONE: 20 pezzi **CARTONE:** 200 pezzi



PREMIUM SERIE 5140

CODICE: 1005591

MASCHERINE FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

CLASSIFICAZIONE: FFP1 NR* D** OV***

SPECIFICHE:

Ampio volume interno.

Bardatura flessibile a doppio elastico con graffatura a elevata resistenza.

Graffatura esterna alla zona di filtrazione per eliminare il rischio di perdite.

Guarnizione di tenuta in Willtech; assorbe la straspirazione.

Privi di lattice, PVC e silicone.

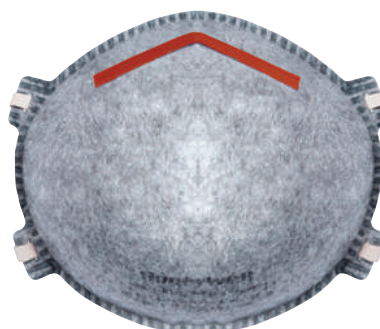
TAGLIE: M/L

VALVOLA DI ESPIRAZIONE: NO

GUARNIZIONE: NASALE

BARDATURA: ELASTICI

CONFEZIONE: 20 pezzi **CARTONE:** 200 pezzi



SERIE SUPERONE 3205-V2

CODICE: 1013205-V2

MASCHERINE FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

GAMMA ECONOMICA MONOUSO

CLASSIFICAZIONE: FFP2

SPECIFICHE:

Ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC.

Parte superiore preformata taglia unica, peso da 7 a 12 gr.

Compatibile con occhiali da vista, senza stringinaso.

Doppi elastici con graffatura esterna per non compromettere la tenuta.

Ampio volume interno.

TAGLIE: M/L

VALVOLA DI ESPIRAZIONE: NO

GUARNIZIONE: NASALE

BARDATURA: ELASTICI

CONFEZIONE: 30 pezzi **CARTONE:** 300 pezzi



SERIE SUPERONE 3206-V2

CODICE: 1013206-V2

MASCHERINE FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

GAMMA ECONOMICA MONOUSO

CLASSIFICAZIONE: FFP2 V

SPECIFICHE:

Ipoallergenica, senza lattice, silicone e PVC.

Parte superiore preformata taglia unica, peso da 7 a 12 gr.

Compatibile con occhiali da vista, senza stringinaso.

Doppi elastici con graffatura esterna per non compromettere la tenuta.

Ampio volume interno.

TAGLIE: M/L

VALVOLA DI ESPIRAZIONE: SI

GUARNIZIONE: NASALE

BARDATURA: ELASTICI

CONFEZIONE: 20 pezzi **CARTONE:** 200 pezzi



SERIE SPECIALE 5251

CODICE: 1005122

MASCHERINE FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

IDEALE PER CATTIVI ODORI

CLASSIFICAZIONE: FFP2 NR D OV

SPECIFICHE:

Ampio volume interno.

Bardatura flessibile a doppio elastico con graffatura a elevata resistenza.

Graffatura esterna alla zona di filtrazione per eliminare il rischio di perdite.

Guarnizione di tenuta in Willtech: assorbe la straspirazione.

Privi di lattice, PVC e silicone.

Guarnizione di tenuta lungo tutto il bordo del facciale.

Elastici regolabili.

Taglie Medium, Large ed Extra-Large.

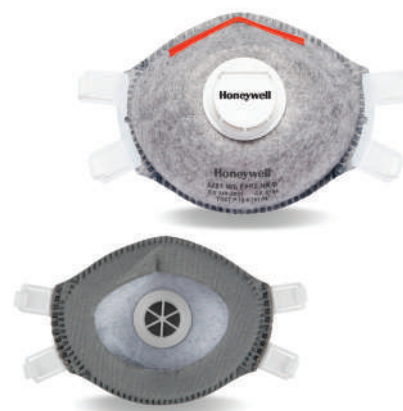
TAGLIE: XL

VALVOLA DI ESPIRAZIONE: SI

GUARNIZIONE: COMPLETA

BARDATURA: ELASTICI REGOLABILI

CONFEZIONE: 5 pezzi **CARTONE:** 50 pezzi



SERIE COMFORT 5311

CODICE: 1015635

MASCHERINE FACCIALI FILTRANTI MONOUSO

CLASSIFICAZIONE: FFP3 NR D

SPECIFICHE:

Valvola di espirazione ad alte prestazioni: respirazione più agevole in caso di periodi di utilizzo prolungati.

Bardatura elastica con graffatura doppia: resistente in caso di ripetute rimozioni.

Ottima vestibilità e comfort per tutto il giorno.

Ipoallergenico e privo di lattice, PVC e silicone.

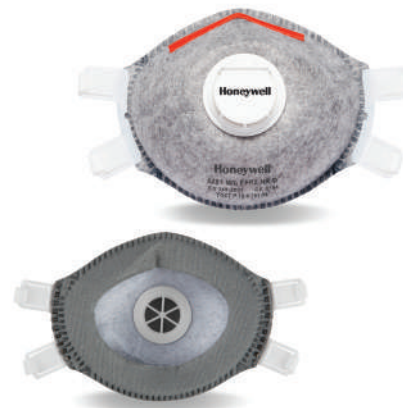
TAGLIE: M/L

VALVOLA DI ESPIRAZIONE: SI

GUARNIZIONE: COMPLETA

BARDATURA: ELASTICI

CONFEZIONE: 10 pezzi **CARTONE:** 100 pezzi



SERIE PREMIER

CODICE: 1001575

SEMIMASCHERE ATTACCHI CLICK FIT (EN 140)

SPECIFICHE:

Confortevole grazie al corpo in silicone.

Bardatura extra comoda per attività prolungate.

Sistema di aggancio dei filtri Click-fit.

CAMPI DI IMPIEGO:

Laboratori, industria farmaceutica: esposizione ad aerosol contenenti batteri o virus, manipolazione di polveri.

Oil & gas: manipolazione di sostanze chimiche.

TAGLIE: M

CONFEZIONE: 10 pezzi



FILTRI CLICK-FIT

RACCORDO A BAIONETTA EN 142378, EN143

SPECIFICHE:

Gamma di filtri da utilizzare con le semimaschere per la protezione contro particelle e/o gas/vapori.

CODICE: 1035455 (A2-P3)

CONFEZIONE: 8 pezzi



CODICE: 1035459 (ABEK1-P3)

CONFEZIONE: 8 pezzi



CODICE: 1035451 (P3)

CONFEZIONE: 4 pezzi

spasclani
YOUR SAFETY MAKER

R 82 maschera intera

EN148-1, CODICE: 112190000

Maschere intera a pressione negativa con raccordo filettato

COSTITUITA DA:

Facciale esterno stampato

Schermo panoramico a grande visibilità

Gruppo che riunisce in un solo corpo di materiale plastico il raccordo per il filtro o l'autorespiratore, le valvole di espirazione, la valvola di inspirazione e la capsula del dispositivo fonico

Mascherina interna

Testiera a cinque bracci

Nastro tracolla

La maschera può essere utilizzata con dispositivi a depressione dotati dello stesso raccordo filettato EN148-1

Maschera intera di classe 3 secondo la norma EN 136:1998 e conforme alla direttiva 89/686/CEE (DPI).



TR 2002 CL2 maschera intera **EN148-1, CODICE: 113020000**

Maschere intera a pressione negativa con raccordo filettato

COSTITUITA DA:

Facciale esterno con doppio bordo di tenuta, ergonomico e a soffietto

Schermo panoramico a grande visibilità

Gruppo bocchettone che riunisce in un solo corpo la membrana di espirazione, il dispositivo fonico, la guarnizione-porta valvola e la valvola di inspirazione

Mascherina interna

Testiera a cinque bracci

Nastro tracolla

Classificazione e Marcatura Maschera intera di classe 3 secondo la norma EN 136:1998 e conforme alla direttiva 89/686/CEE (DPI).



203 A2B2E2K2P3 R D **CODICE: 124530000**

Filtro combinato a vite unificata EN 148-1

202 A2P3 R D **CODICE: 124420000**

Filtro combinato a vite unificata EN 148-1

100 P3 **CODICE: 124150000**

Filtro a vite unificata EN 148-1



SET ACS951 **CODICE: 1310200CJ**

L'RC4 è un respiratore a filtro con cappuccio. Utilizzato con filtro P3, protegge il viso e le vie respiratorie da schegge, fumi, polveri, particelle di abrasivo e può essere usato per lavori leggeri di sabbiatura. L'ACS 951 e l'ACS 952 sono dispositivi isolanti a flusso continuo alimentato da una linea di aria compressa. Proteggono simultaneamente le vie respiratorie e le parti del corpo maggiormente esposte alla proiezione di particelle abrasive. ACS 951 è dotato di maschera con cappuccio. ACS 952 è dotato di caschetto in ABS rigido antiurto e giubbotto pettorale. I respiratori ad aria compressa dalla linea sono ideali per l'uso in stabilimenti chimici ed in tutti gli ambienti industriali. Proteggono infatti le vie respiratorie dagli effetti dannosi dei prodotti chimici manipolati. Il SET AC190 è dotato di maschera TR82 o maschera TR2002. Il SET ACM 952 è dotato di casco in ABS rigido e mantellina protettiva.



TURBINE TM 1702

CODICE: 130810000

TURBINE TM 1702 è un dispositivo di protezione delle vie respiratorie alimentato da elettroventilatore (PAPR) completo di maschera intera TR 2002 CL2.

Oltre alla maschera intera, TURBINE TM 1702 è costituito da un ventilatore TURBINE 170 completo di cintura con schienalino ergonomico imbottito, tubo corrugato TUR 803, carica batterie.

I filtri non sono componenti del set e devono essere ordinati separatamente.

CLASSIFICAZIONE: Elettroventilatore a filtro con maschera certificato secondo EN 12942:1998/A2:2008 classe TM3.

FILTRI:

CODICE	DESCRIZIONE	MIN. ORDINABILE
124150000	FILTRO 100 P3	2
123320000	FILTRO 202 A2B2P3 R	4
123350000	FILTRO 202 A2B2E2P3 R	4



RESPIRATORE DUCT A ECO (senza maschera)

CODICE: 14001ECO0

DUCT è una gamma di Respiratori Isolanti ad Aria Fresca con maschera intera (Fresh Air) progettati per essere utilizzati in spazi confinati come serbatoi, cisterne, silos, pozzi, gasdotti, reti fognarie e in tutti i luoghi angusti con scarsa presenza di ossigeno dove la ventilazione può cambiare repentinamente, modificando la concentrazione dei tossici presenti nell'ambiente. Deve essere comunque possibile prelevare aria non contaminata dall'ambiente esterno.

DUCT è disponibile in due versioni:

DUCT ECO, respiratore ad aria fresca non assistito. Per la respirazione viene utilizzata la sola forza dei polmoni.

DUCT ECO A, respiratore ad aria fresca assistito. La respirazione è facilitata da un ventilatore elettrico. Può essere utilizzato da due operatori simultaneamente.

DUCT viene fornito con un tubo in PVC spiralato lungo 10m in una cassa di trasporto in ABS 60 x 40 x 36 cm

È possibile collegare insieme più tubi per ottenere lunghezze totali diverse:

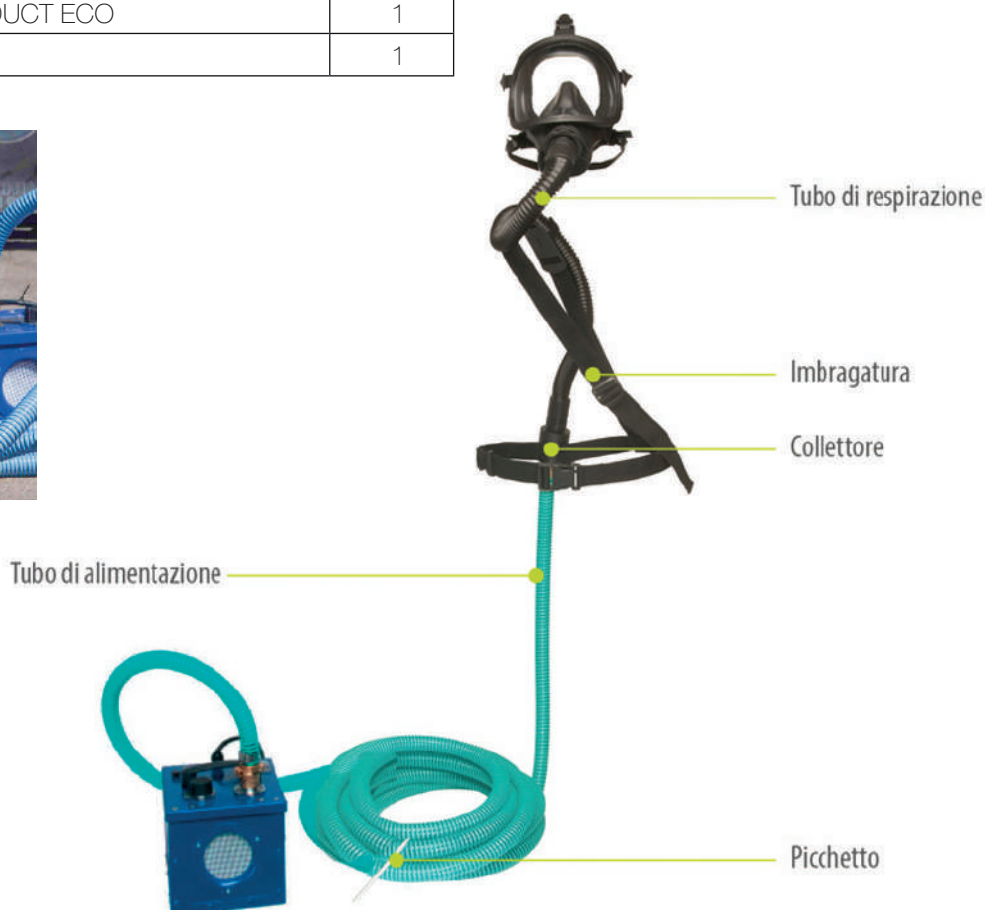
- 20 m (versione non assistita)
- 60 m (versione assistita se usato da un solo operatore)
- 30 m (versione assistita se usata da due operatori)

ACCESSORI E RICAMBI

CODICE	DESCRIZIONE	MIN. ORD.
113020000	MASCHERA TR 2002 CL2	1
112190000	MASCHERA TR 82	1
14017ECO0	SPEZZONE TUBO ALIMENTAZIONE 10 m	1
118750000	TUBO CORRUGATO TUR TM 2090	1
911200000	CINGHIA PER DUCT	1
14010ECO0	COLLETTORE CON TAPPO PER DUCT ECO	1
14011ECO0	COLLETTORE CON VALVOLA PER DUCT A ECO	1
46068ECO0	ELETTROVENTOLA DUCT ECO	1
14016ECO0	KIT 2° OPERATORE DUCT ECO	1
945030000	CONTENITORE BLU	1



CASSA DI TRASPORTO
IN ABS



AUTORESPIRATORI DI FUGA (EEBD) SK 1203 (su richiesta)

CODICE: 403010000 - Bombola piena su ordinazione

SK 1203 è un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto con cappuccio per la fuga (Emergency Escape Breathing Device) ed è destinato all'uso per auto salvataggio in tutti gli ambienti in cui si possono verificare situazioni pericolose dovute alla presenza di fumi di incendio o mancanza di ossigeno.

SK 1203 è estremamente semplice da utilizzare e non richiede uno speciale addestramento, esso si attiva automaticamente quando il cappuccio viene estratto dalla sacca e fornisce all'utilizzatore aria respirabile a flusso continuo per più di 15 minuti.

SK 1203 è progettato per garantire all'utilizzatore un flusso di aria costante per allontanarsi dall'ambiente pericoloso, alla fine della riserva d'aria una speciale valvola permette di respirare aria dall'ambiente che deve essere a quel punto incontaminata.

SK 1203 è composto da una bombola, da una valvola/riduttore di pressione, da un tubo di respirazione, da un cappuccio e da una sacca di contenimento.

La bombola da 2 l a 300 bar è collegata direttamente alla valvola/riduttore provvista di indicatore di carica che indica in continuo la pressione all'interno della bombola. Alla valvola/riduttore è collegato il tubo di respirazione che alimenta il cappuccio e che è posizionato all'interno della sacca in modo da attivare il flusso automaticamente all'estrazione del cappuccio.

Il cappuccio è dotato di visore a grande visibilità, di un collare che garantisce una perfetta tenuta e che si adatta ad ogni conformazione di viso, di una mascherina interna per la riduzione dello spazio morto e di valvola che apre verso l'esterno al termine della riserva d'aria.

La sacca è dotata di finestra laterale che permette di controllare l'indicatore di carica dall'esterno e di sigilli di chiusura che permettono di identificare immediatamente eventuali manomissioni o se è stato precedentemente utilizzato.

SK 1203 è costituito da materiali antistatici che lo rendono idoneo all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive, ovvero quando il pericolo di una potenziale esplosione è associato alla presenza di gas o di polveri in superficie (quindi escludendo miniere o cave di profondità).

Di seguito i dettagli della marcatura ATEX:

- 1G Ex h IIB T6 Ga -> apparecchi non elettrici destinati all'uso nell'industria di superficie, in cui vi è la possibilità che si manifestino atmosfere esplosive dovute alla presenza di gas – Zona 0

- 1D Ex h IIC T85°C Da -> apparecchi non elettrici destinati all'uso nell'industria di superficie, in cui vi è la possibilità che si manifestino atmosfere esplosive dovute alla presenza di polveri – Zona 20

INFORMAZIONI TECNICHE:

Valvola/Riduttore di pressione: dotato di manometro per la visualizzazione continua della carica bombola

Volume/Pressione d'esercizio bombola: 2 l / 300 bar

Riserva d'aria: 550 N litri

Flusso erogato: circa 35 l/min

Autonomia: > di 15 minuti

MATERIALI:

Cappuccio:

Corpo del cappuccio: Tessuto spalmato in PVC

Schermo panoramico: PVC trasparente

Collare: PU

Mascherina interna: Silicone

Sacca di contenimento e trasporto:

Forte tessuto spalmato in PVC antistatico

Valvola/Riduttore:

Lega di ottone stampato e cromato

Bombola:

Acciaio.



CLASSIFICAZIONE:

Conforme alle disposizioni del Regolamento DPI (UE) 2016/425 e delle Direttive MED 2014/90/UE e PED 2014/68/UE.

Certificato in Classe 15 minuti secondo EN 1146:2006 e ISO 23269-1:2008.

Certificazione volontaria ATEX, come apparecchio non elettrico inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva (Zone 0-20), secondo la Direttiva 2014/34/EU.

MARCATURA:



PESO: 6 Kg circa, apparecchio completo di maschera e bombola carica

DIMENSIONI CONFEZIONAMENTO: 500 x 240 x 200 mm

AUTORESPIRATORI RN MINI (su richiesta)

CODICE: 158320000 - Bombola piena su ordinazione

Gli autorespiratori RN MINI sono apparecchi ad aria compressa isolanti autonomi, a circuito aperto, indipendenti dall'atmosfera. Sono autorespiratori concepiti per essere utilizzati in caso di emergenza e in applicazioni industriali che richiedono un grado elevato di protezione respiratoria, in ambienti molto inquinati o con carenza di ossigeno. L'aria respirabile viene fornita all'utilizzatore da bombola/e di aria compressa per mezzo di un riduttore di pressione e un erogatore a domanda automatico collegato alla maschera intera; l'aria espirata passa senza ricircolo dal facciale nell'atmosfera ambiente attraverso la valvola di espirazione.

Gli RN MINI sono autorespiratori leggeri, destinati a brevi interventi, dotati di un telaio di dimensioni e ingombro ridotti per poter muoversi agevolmente anche in spazi confinati o passi d'uomo.

Gli autorespiratori RN MINI sono costituiti da:

- Sistema di supporto (telaio)
- Bombola d'aria compressa
- Riduttore di pressione
- Manometro di alta pressione con relativo tubo di collegamento
- Erogatore automatico con segnalatore acustico
- Maschera intera
- Eventuali accessori

MASCHERE INTERE:

RN MINI può essere equipaggiato con due diversi modelli di maschera: TR2002, dal design moderno (in TPE, EPDM e silicone) TR82, dal design classico (in EPDM e silicone). Entrambe le maschere sono disponibili con attacco a baionetta o a vite.

EROGATORI:

RN MINI è disponibile con raccordo maschera-erogatore a filetto unificato o a baionetta. Entrambi prevedono attivazione automatica e dispongono di bottone per arrestare il flusso d'aria.

MODELLO	CARATTERISTICHE	P/N
DV RN A	M45x3 attacco a vite	1588500CJ
DV RN BN	DIN 58600 attacco a baionetta	1579100CJ

BOMBOLE

Le bombole disponibili possono essere in acciaio o composito:

VOLUME	PRESSIONE (bar)	MATERIALI	P/N
3	300	Acciaio, composito	923030000 / 92303000C

ALLARME SUPPLEMENTARE:

È disponibile l'accessorio allarme supplementare (Cod. 151530000) che permette di avere un segnale di allarme continuo, in aggiunta al segnale di allarme già previsto nell'erogatore.

CONNESSIONE RN:

La connessione RN è disponibile con raccordi rapidi Eurocoupling o di tipo SPASCIANI a richiesta.

INFORMAZIONI TECNICHE:

Riduttore di pressione: del tipo a pistone con compensatore

Erogatore automatico a domanda: in esso si trovano il sistema di allarme integrato

e il pulsante di supplemento aria

Pressione attivazione allarme: 75 ± 5 bar

CLASSIFICAZIONE:

Certificato di Tipo 1 secondo EN 137:2006 e conforme alle disposizioni del Regolamento 2016/425/UE (DPI) e alle direttive 2014/68/UE (PED) e ATEX*.

*disponibile a richiesta

MARCATURA:



MATERIALI:

Schienale: Polipropilene termoformato

Cinghie con imbottitura: Tubolare in fibre autoestinguenti ed elastomero espanso

Riduttore: Lega di ottone stampato e cromato

PESO:

Apparecchio completo di maschera e bombola 3 l 300 bar in acciaio carica 10.5 Kg

Apparecchio completo di maschera e bombola 3 l 300 bar in composito carica 7.5 Kg.

DIMENSIONI: 300x520x200 (prodotto in scatola).



CAPPUCCIO H 900 ABEK 15

CODICE: 117080000

Cappuccio di fuga per autosalvataggio di facile impiego che consente di allontanarsi con la massima rapidità dall'area inquinata in caso di incendio. Il respiratore è dotato di filtro per acroleina, cloruro di idrogeno, cianuro di idrogeno e monossido di carbonio e polveri, fumi, nebbie e offre una protezione aggiuntiva per gas di tipo ABEK.

Tutti i componenti del dispositivo (borsa, cappuccio, filtro) sono costituiti da materiali antistatici che lo rendono idoneo all'uso in atmosfere potenzialmente esplosive, in quanto non generano cariche elettrostatiche quando strofinati. H 900 è pertanto certificato ATEX

RESISTENZA RESPIRATORIA

Flusso di prova (l/min)	Inspirazione (mbar)		Espirazione (mbar)	
	Max. norma	Misurata	Max. norma	Misurata
95	8	5.4	5	2.5

DURATA AI GAS

Gas di prova	Conc. di prova (ppm)	Flusso di prova (l/min)	U.R. di prova (ml/m³)	Conc. di rottura (ppm)	Durata (min)	
					Rich.	Mis.
Acroleina	100	30	70	10	> 15	> 90
HCL	1000	30	70	0.5	> 15	115
HCN	2500*	30	70	10	> 15	56
CO	2500	20 Cicli/min x 1.5 l/colpo	20.7 g/m³ a 23-25°C	20	> 15	> 15
	5000			10	> 15	> 15
	7500			5	> 15	> 15
	10000			25	> 15	> 15

PERFORMANCE FILTRAZIONE PARTICELLE

Tipo filtro	Flusso di prova (l/min)	Aerosol di prova	Penetrazione (%)	
			Max norma	Misurata
P	95	NaCl	6	0.85

PRESTAZIONI ABEK:

Protezione aggiuntiva, testata secondo le prescrizioni della norma DI 58647-7 in termini di concentrazioni e flussi. La protezione ABEK non è oggetto di certificazione CE ed è stata testata per dare informazioni circa l'uso in ambienti con presenza anche di gas di tipo ABEK

Gas di prova		Conc. di prova (ppm)	Flusso di prova (l/min)	U.R. di prova (%)	Conc. di rottura (ppm)	Durata (min)
A	C ₆ H ₁₂	2500	30	70	10	8
B	Cl ₂	2500	30	70	0.5	6
	H ₂ S	2500	30	70	10	17
	H ₂ S	10000	30	70	20	5
	HCN	2500	30	70	10	> 15
E	SO ₂	2500	30	70	5	16
K	NH ₃	2500	30	70	25	17

INFORMAZIONI TECNICHE:

Riduttore di pressione: del tipo a pistone con compensatore

Erogatore automatico a domanda: in esso si trovano il sistema di allarme integrato e il pulsante di supplemento aria

Pressione attivazione allarme: 75 ± 5 bar

CLASSIFICAZIONE

Respiratore conforme alle disposizioni del Regolamento DPI 2016/425/UE. Cappuccio filtrante antifumo di tipo CO P classe 15 minuti, di tipo M (mobile) secondo la norma EN 403:2004.

Protezione ABEK aggiuntiva testata secondo DIN 58647-7:1997.

Certificazione volontaria ATEX, come apparecchio non elettrico inteso per l'uso in Atmosfera Potenzialmente Esplosiva, secondo la Direttiva 2014/34/EU. Classificazione: Il 1G Ex h IIC T6 Ga -> apparecchi non elettrici destinati all'uso nell'industria di superficie, in cui vi è la possibilità che si manifestino atmosfere esplosive dovute alla presenza di gas - Zona 0

Il 1D Ex h IIC T85°C Da -> apparecchi non elettrici destinati all'uso nell'industria di superficie, in cui vi è la possibilità che si manifestino atmosfere esplosive dovute alla presenza di polveri - Zona 20

MARCATURA:



MATERIALI:

Cappuccio: cotone spalmato pvc con collare in PU e visore in PC trattato anti-fog

Semimaschera: silicone

Involucro filtro: polipropilene

Materiale filtrante: carbone attivo, catalizzatore, carta filtrante

PESO: Respiratore: 550 g circa - Respiratore e borsa: 750 g circa



DIMENSIONI: Il respiratore è venduto singolo in sacchetti di plastica in cui sono inserite le istruzioni.

Dimensioni ingombro contenitore: 130 x 120 x 300 mm.

