

STIVALI FPA HAZMAX™



workMaster™
by RESPIREX

Petrochimica

Servizi di emergenza

Industria chimica

Rifiuti pericolosi

Prodotti farmaceutici

Lo stivale FPA Hazmax™ aggiunge la resistenza al calore al nostro composto Hazmax™ per la protezione da agenti chimici creando un eccellente stivale antistatico resistente agli agenti chimici per soccorritori e operatori dei servizi di emergenza.



EN 15090
Resistenza al calore
EN 13832
Protezione chimica

Gambale dello stivale

- Composto Hazmax verde chimicamente resistente certificato ai sensi di **EN 13832-3** livello 5
- Conforme alla norma **EN 943-1** (indumenti protettivi chimici) e certificato ai sensi di questo standard come parte di un'adeguata tuta antigas Respirax
- Soddisfa i requisiti di **NFPA 1991** (protezione dai vapori di sostanze chimiche)
- Conforme allo standard **EN 15090:2012** Stivale per vigili del fuoco
- Puntale in acciaio verniciato a polveri epossidiche resistente a 200 Joule
- Costruzione senza giunte
- Aletta kick-off
- Protezione extra per la tibia
- Regolabile in altezza
- Protezione della caviglia
- Fodera in nylon a maglia
- Soletta comfort (estraibile e lavabile in lavatrice)
- Marchio CE sul gambale con data e anno di fabbricazione
- Conforme a REACH

Suola dello stivale

- Suola in gomma vulcanizzata nera per la massima aderenza - 30% migliore della suola di uno stivale sicurezza convenzionale
- Prestazioni di resistenza allo scivolamento doppia rispetto a quella richiesta dallo standard SATRA TM144
- Resistenza all'usura da due a tre volte superiore a quella delle soles convenzionali
- In acciaio inox, suola intermedia resiste alle infiltrazioni
- Resistente agli idrocarburi e all'olio
- una maggiore resistenza al taglio rispetto alle soles convenzionali
- Resistenza al calore per contatto 60 secondi a 300 °C
- Sistema a tunnel ad assorbimento di energia
- Isolamento al freddo
- Isolamento al calore **EN 15090:2012 HI₃**

Cura

- Lavabile in lavatrice fino a 40 °C
- Vita utile di oltre 10 anni



Certificazione

Calzature di protezione chimica

EN 13832-3: 2006 K-O-R

Calzature per vigili del fuoco

EN 15090:2012 Tipo F3A (HI₃)

Calzature di sicurezza

EN ISO 20345:2011 S5 HRO SRC CI FO E

Dispositivo di protezione individuale

Direttiva PPE (UE) 2016/425

Misure

EU	35	36	37	39	41	42	43	44	45	46	47	49	50
UK	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
US	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Specifiche, configurazioni e colori sono soggetti a modifiche senza preavviso.

STIVALI FPA HAZMAX™ - PERMEAZIONE CHIMICA

AGENTE CHIMICO	CAS NO.	LETTERA	METODO	TEMPO DI PERMEAZIONE
Acetato di butile	123-86-4		EN374-3	> 6 ore
Acetone	67-64-1	B	EN374-3	> 2 ore
Acetone Cyanohydrin	75-86-5		EN374-3	> 8 ore
Acetonitrile	75-05-08	C	EN374-3	> 6 ore
Acido acetico (glaciale)	64-19-7	N	EN 16523	> 12 ore
Acido acrilico	79-10-7		EN374-3	> 8 ore
Acido cloridrico 37%	7647-01-0		EN 16523	> 32 ore
Acido cloridrico 48%	7664-39-3	S	EN374-3	> 66 ore
Acido cloridrico 73%	7664-39-3		EN374-3	> 8 ore
Acido cloroacetico 85%	79-11-8		EN 16523	> 32 ore
Acido cromico	1333-82-0		EN374-3	> 8 ore
Acido etilendiamminotetraacetico: sale disodico (EDTA) 5%	64-02-8		EN374-3	> 8 ore
Acido fosforico 25%	7664-38-2		EN 16523	> 32 ore
Acido fosforico 75%	7664-38-2		EN 16523	> 32 ore
Acido monocloroacetico	79-11-8		EN374-3	> 8 ore
Acido nitrico 50%	7697-37-2	M	EN 16523	> 32 ore
Acido nitrico 70% conc	7697-37-2		EN 16523	> 32 ore
acido nitrico fumante rosso inibito	7697-37-2		EN374-3	> 4 ore
Acido Nitrico Mordente 80/20	7697-37-2		EN374-3	> 8 ore
Acido ossalico saturo	6153-56-6		EN374-3	> 8 ore
Acido solforico 65%	64-18-6		EN374-3	> 8 ore
Acido solforico 96%	7664-93-9	L	EN374-3	> 8 ore
Acrilonitrile	107-13-1		EN374-3	> 2 ore
Ammoniaca	7664-41-7		EN374-3	> 8 ore
Ammoniaca 33%	1336-21-6	O	EN 16523	> 32 ore
Ammonio Pentadecafluoroottanoato (30% in acqua)	3825-26-1		EN374-3	> 8 ore
Anilina	62-53-3		EN374-3	> 8 ore
Antidetonante(Piombo tetraetile 60% Dibromoetano 30%/Dicloroetano 10% TEL-CB)	78-00-2 / 106-03-4 / 107-06-2		EN374-3	> 8 ore
Arsenico	7778-39-4		EN374-3	> 8 ore
Benzene	71-43-2		EN374-3	> 4 ore
Bromo	7726-95-6		EN374-3	> 7 ore
Buta-1,3diene Gas	106-99-0		EN374-3	> 3 ore
Carbazolo	86-74-8		EN374-3	> 8 ore
Cianuro di sodio 30wt%	143-33-9		EN374-3	> 8 ore
Cicloesilamina	108-91-8		EN374-3	> 8 ore
Cloride di benzoile	100-44-7		EN374-3	> 8 ore
Cloro gassoso	7782-50-5		EN374-3	> 3 ore
Diclorometano	75-09-02	D	EN374-3	> 1 ora
Dietilamina	109-89-7	G	EN374-3	> 2 ore
Dimetilformammide	68-12-2		EN374-3	> 8 ore
Dimetilformammide	68-12-2		EN374-3	> 3 ore
Epicloroidrina	106-89-8		EN374-3	> 7 ore
Eptano	142-82-5	J	EN374-3	> 8 ore
Esano	110-54-3		EN374-3	> 7 ore
Etanolo (Alcol Etilico)	64-17-5		EN374-3	> 8 ore
Etil Acetato	141-78-6	I	EN374-3	> 4 ore
Etilene dicloruro	107-06-2		EN374-3	> 8 ore
Fenolo 50% in metanolo	108-95-2/67-56-1		EN374-3	> 8 ore
Fenolo acqueo 85%	108-95-2		EN374-3	> 8 ore
Formaldeide 37%	79-11-8	T	EN374-3	> 8 ore
Gas di acido cloridrico	7647-01-0		EN374-3	> 8 ore
Gas di acido cloridrico	74-87-3		EN374-3	> 1 ora
Gas fluoruro di idrogeno	7664-39-3		EN374-3	> 1 ora

AGENTE CHIMICO	CAS NO.	LETTERA	METODO	TEMPO DI PERMEAZIONE
Glicol dietilenico dimetiletero	111-46-6		EN374-3	> 8 ore
Glicol Etilene	107-21-1		EN374-3	> 8 ore
Idrazina	302-01-2		EN374-3	> 8 ore
Idrazina 5%	7803-57-8		EN374-3	> 8 ore
Idrossido di sodio 16%	7681-52-9	R	EN374-3	> 8 ore
Idrossido di sodio 40%	1310-73-2	K	EN374-3	> 8 ore
Iso-butano	75-28-5		EN374-3	> 8 ore
Iso-butano seguito da acido fluoridrico 71-75%	75-28-5+ 7664-39-3		EN374-3	> 8 ore
Iso-propanolo (IPA)	67-63-0		EN 16523	> 32 ore
M-Cresolo	108-39-4		EN374-3	> 8 ore
Metacrilato di metile	80-62-6		EN 369	> 3 ore
Metanolo	67-56-1	A	EN374-3	> 8 ore
Methyl Iodide 99%	74-88-4		EN374-3	> 1,5 ore
Metil-1,2-pirrolidone	872-50-4		EN369	> 8 ore
Metiletichetone (M.E.K) 2-Butanone	78-93-3		EN374-3	> 2 ore
N, N-dimetil acetamide	127-19-5		EN374-3	> 8 ore
N,N-dimetilanilina	121-69-7		EN374-3	> 8 ore
Naphalene	91-20-3		EN374-3	> 8 ore
Nitro benzene	98-95-3		EN374-3	> 3 ore
Oleum 40% SO3	8014-95-7		EN374-3	> 8 ore
Olio cavo			EN374-3	> 8 ore
Ossido di etilene	75-21-8		EN374-3	> 2 ore
Perossido di idrogeno (soluzione a 10 volumi (3%))	7722-84-1		EN374-3	> 8 ore
Perossido di idrogeno 50%	7722-84-1	P	EN374-3	> 8 ore
Piombo tetraetile (componente antidetonante)	78-00-2		EN374-3	> 8 ore
Propilene 1,2 ossido	75-56-9		EN374-3	> 1 ora
Solfuro di carbonio	75-15-0	E	EN374-3	> 1 ora
Soluzione di idrossido di ammonio 5% libero NH3	1336-21-6		EN 16523	> 32 ore
Stirene	100-42-5		EN374-3	> 8 ore
Tetracloroetilene	127-18-4		EN374-3	> 3 ore
Tetraidrofurano	109-99-9	H	EN374-3	> 3 ore
Toluene	108-88-3	F	EN374-3	> 4 ore
Toluene2,4diisocianato	584-84-9		EN374-3	> 8 ore
Tricloroetano	71-55-6		EN374-3	> 6 ore
Tricloroetilene 1,1,2	79-01-6		EN374-3	> 3 ore
Trietanolamina	102-71-6		EN374-3	> 8 ore
Trietilenglicole	112-27-6		EN374-3	> 8 ore
Trigonox K-80 Cumilidrop-ossido 80% / 20% Cumene	80-15-9/ 98-82-8		EN 369	> 8 ore
Xilene	1330-20-7		EN374-3	> 4 ore

Le sostanze chimiche in **grassetto** sono le 15 sostanze chimiche di prova standard definite nella norma EN943-2:2002

AGENTE DI GUERRA CHIMICA	CAS NO.	METODO	TEMPI DI SFONDAMENTO:
Cloruro di cianogeno	506-77-4	NFPA	Nessuna permeazione rilevata
iprite	505-60-2	NFPA	Nessuna permeazione rilevata
Lewisite	541-25-3	NFPA	Nessuna permeazione rilevata
Gas Saren	107-44-8	NFPA	Nessuna permeazione rilevata
GD (Soman)	96-64-0	Finabel 0.7.C.	> 24 ore
VX	50782-69-9	Finabel 0.7.C.	> 48 ore