

S5 CHEMICKÁ BEZPEČNOSTNÍ OBUV

Chemicky odolná antistatická obuv s integrovanou ocelovou tužinkou a podrážkou z vulkanizované pryže pro vynikající protiskluzové vlastnosti.

Na obuv Hazmax™ spoléhají průmyslové podniky i záchranné složky po celém světě. Poskytuje spolehlivou ochranu před nebezpečnými a agresivními chemikáliemi – data o chemické propustnosti (permeaci) máme k dispozici pro více než 100 běžných látek (viz zadní strana).

CERTIFIKACE

- **EN 13832-3: 2018 A,K,O,P,Q,R,T**
Ochranná obuv proti chemikáliím
- **EN ISO 20345:2022 + A1:2024**
S5 SR HRO HI CI FO LG
Bezpečnostní obuv
- **PPE Regulation (EU) 2016/425**
Osobní ochranné prostředky



TECHNICKÁ SPECIFIKACE



Chemická odolnost: Certifikováno podle **EN 13832-3:2018** (obuv chránící proti chemikáliím).



Bezpečnostní kategorie S5: Splňuje požadavky na bezpečnostní obuv podle norma EN ISO 20345.



Protiskluzová podrážka (SR): Vulkanizovaná pryžová podrážka s výrazným vzorkem pro maximální přilnavost na mokřem a mastném povrchu.



Ochrana prstů a chodidla: Integrovaná epoxidovaná ocelová tužinka (200 J) a nerezová stélka odolná proti propichu (1100 N).



Odolnost vůči palivům a olejům: Svršek i podrážka odolávají působení ropných látek a olejů, což garantuje dlouhou životnost obuvi i v mastném prostředí.



Tepelná odolnost (HRO/HI): Podrážka odolná vůči kontaktnímu teple do 300 °C po dobu 60 sekund (HRO) a tepelné izolaci spodu obuvi do 150 °C po dobu 30 minut (HI).



Chladová izolace (CI): EN ISO 20345 CI. Při testu v komoře při -17 °C klesne vnitřní teplota po 30 min. o méně než 0,5 °C (o 9,5 °C lepší hodnota, než vyžaduje norma CI).



Tlumení nárazů (E): Absorpce energie v patní části (systém vnitřního tunelu) dle EN ISO 20345 E.



Ochrana na žebříku (LG): Výrazné drážky v klenbě obuvi (Ladder Grip) pro bezpečnější nášlap na příčkách žebřík



Antistatické provedení (A): Elektrický odpor splňuje požadavky EN ISO 20345 A (v rozmezí 0,1 MΩ až 1 000 MΩ).



S5 CHEMICKÁ BEZPEČNOSTNÍ OBUV

Chemická odolnost

Vysoce odolná směs Hazmax™ poskytuje bezkonkurenční ochranu před agresivními chemikáliemi a kyselinami – včetně odolnosti přes 32 hodin vůči koncentrované (96%) kyselině sírové.



Ergonomická tlumící stélka

Standardně dodávaná moderní stélka zajišťuje vynikající komfort při nošení, poskytuje oporu chodidla a výrazně zlepšuje tepelnou izolaci.



Podrážka z vulkanizované pryže

Nabízí špičkovou protiskluznost (SR) a podstatně delší životnost než běžné lité podrážky.



Svlékač výstupek Kick-off lug

Praktický výstupek na patě pro snadné zutí obuvi bez použití rukou.



VARIANTY



HAZMAX FPA Žárovzdorná verze splňující normu pro zásahovou obuv hasičů EN 15090:2012 F3A a normu EN 943-2.



HAZMAX ESD Verze s ochranou proti elektrostatickému výboji (ESD) podle EN 61340-5-1, vhodná pro farmaceutické provozy s elektrostatickou ochranou a prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX).



Návleky Maxi nebo Compat Chemické převlekové boty k přetažení přes bezpečnostní obuv (verze Maxi) nebo přes bezpečnostní teniskovou obuv (verze Compat).

WORKMASTERBOOTS.COM

ÚDRŽBA

- Možnost prát v pračce do 40 °C
- Skladovatelnost / životnost přes 10 let
- Veškerá obuv Workmaster splňuje nařízení REACH, neobsahuje PFAS a nese označení CE na holeni s uvedením data a roku výroby

VELIKOSTI

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

Poznámka: Výšku boty lze upravit zkrácením podle druhé vyznačené rysky odlité přímo na holeni obuvi.

Technické specifikace, konfigurace a barvy se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Dovozce :

ELPOM Czechia s.r.o.
Sídlo: 420 01 52 Pardubice
Česká republika
www.elpom.cz



CHEMICKÁ LÁTKA	Č. CAS	PÍSMENO	METODA	ČAS PRŮNIKU
Acetic acid (Glacial)	64-19-7	N	EN 16523	> 12 Hodin
Acetone	67-64-1	B	EN374-3	> 2 Hodin
Acetone Cyanohydrin	75-86-5		EN374-3	> 8 Hodin
Acetonitrile	75-05-08	C	EN374-3	> 6 Hodin
Acrylic Acid	79-10-7		EN374-3	> 8 Hodin
Acrylonitrile	107-13-1		EN374-3	> 2 Hodin
Ammonia 33%	1336-21-6	O	EN 16523	> 32 Hodin
Ammonia Gas	7664-41-7		EN374-3	> 8 Hodin
Ammonium Hydroxide Solution 5% free NH ₃	1336-21-6		EN 16523	> 32 Hodin
Ammonium Pentadecafluoro-octanoate (30% in water)	3825-26-1		EN374-3	> 8 Hodin
Aniline	62-53-3		EN374-3	> 8 Hodin
Anti-knock(Tetraethyl lead 60% Dibromoethane 30%/ Dichloroethane 10% TEL-CB)	78-00-2 / 106-03-4 / 107-06-2		EN374-3	> 8 Hodin
Aqueous Phenol 85%	108-95-2		EN374-3	> 8 Hodin
Arsenic Acid	7778-39-4		EN374-3	> 8 Hodin
Benzene	71-43-2		EN374-3	> 4 Hodin
Benzyl Chloride	100-44-7		EN374-3	> 8 Hodin
Bromine	7726-95-6		EN374-3	> 7 Hodin
Buta-1,3diene Gas	106-99-0		EN374-3	> 3 Hodin
Butyl Acetate	123-86-4		EN374-3	> 6 Hodin
Cable oil			EN374-3	> 8 Hodin
Carbazole	86-74-8		EN374-3	> 8 Hodin
Carbon Disulphide	75-15-0	E	EN374-3	> 1 Hodina
Chlorine Gas	7782-50-5		EN374-3	> 3 Hodin
Chloroacetic Acid 85%	79-11-8		EN 16523	> 32 Hodin
Chromic Acid	1333-82-0		EN374-3	> 8 Hodin
Cyclohexylamine	108-91-8		EN374-3	> 8 Hodin
Dichloromethane	75-09-02	D	EN374-3	> 1 Hodina
Diethylamine	109-89-7	G	EN374-3	> 2 Hodin
Diethylene Glycol dimethylether	111-46-6		EN374-3	> 8 Hodin
Dimethyl Formamide	68-12-2		EN374-3	> 5 Hodin
Epichlorohydrin	106-89-8		EN374-3	> 7 Hodin
Ethanol (Ethyl Alcohol)	64-17-5		EN374-3	> 8 Hodin
Ethyl Acetate	141-78-6	I	EN374-3	> 4 Hodin
Ethylene Glycol	107-21-1		EN374-3	> 8 Hodin
Ethylene Dichloride	107-06-2		EN374-3	> 8 Hodin
Ethylene Oxide	75-21-8		EN374-3	> 2 Hodin
Ethylenediamine tetra-acetic acid tetrasodium salt (EDTA) 5%	64-02-8		EN374-3	> 8 Hodin
Formaldehyde 37%	79-11-8	T	EN374-3	> 8 Hodin
Formic Acid 65%	64-18-6		EN374-3	> 8 Hodin
Heptane	142-82-5	J	EN374-3	> 8 Hodin
Hexane	110-54-3		EN374-3	> 7 Hodin
Hydrazine	302-01-2		EN374-3	> 8 Hodin
Hydrazine 5%	7803-57-8		EN374-3	> 8 Hodin
Hydrochloric Acid 37%	7647-01-0		EN 16523	> 32 Hodin
Hydrofluoric Acid 48%	7664-39-3	S	EN374-3	> 66 Hodin
Hydrofluoric Acid 73%	7664-39-3		EN374-3	> 8 Hodin
Hydrogen Chloride Gas	7647-01-0		EN374-3	> 8 Hodin
Hydrogen Fluoride gas anhydrous	7664-39-3		EN374-3	> 1 Hodina
Hydrogen Peroxide (10 volume (3%) solution)	7722-84-1		EN374-3	> 8 Hodin
Hydrogen Peroxide 50%	7722-84-1	P	EN374-3	> 8 Hodin

CHEMICKÁ LÁTKA	Č. CAS	PÍSMENO	METODA	ČAS PRŮNIKU
Iso-butane	75-28-5		EN374-3	> 8 Hodin
Iso-butane followed by Hydrofluoric acid 71-75%	75-28-5 + 7664-39-3		EN374-3	> 8 Hodin
Iso-propanol (IPA)	67-63-0		EN 16523	> 32 Hodin
m-Cresol	108-39-4		EN374-3	> 8 Hodin
Methanol	67-56-1	A	EN374-3	> 8 Hodin
Methyl Ethyl Ketone (M.E.K) 2-Butanone	78-93-3		EN374-3	> 2 Hodin
Methyl Iodide 99%	74-88-4		EN374-3	> 1.5 Hodin
Methyl Methacrylate	80-62-6		EN 369	> 3 Hodin
methyl-1,2-pyrrolidone	872-50-4		EN369	> 8 Hodin
Methylene Chloride Gas	74-87-3		EN374-3	> 1 Hodina
Monochloroacetic acid	79-11-8		EN374-3	> 8 Hodin
Naphalene	91-20-3		EN374-3	> 8 Hodin
N,N-Dimethylaniline	121-69-7		EN374-3	> 8 Hodin
N,N-dimetyl acetamide	127-19-5		EN374-3	> 8 Hodin
Nitric Acid 50%	7697-37-2	M	EN 16523	> 32 Hodin
Nitric Acid 70% conc	7697-37-2		EN 16523	> 32 Hodin
Nitric Acid Etchant 80/20	7697-37-2		EN374-3	> 8 Hodin
Nitro Benzene	98-95-3		EN374-3	> 3 Hodin
Oleum 40% SO ₃	8014-95-7		EN374-3	> 8 Hodin
Oxalic Acid saturated solution	6153-56-6		EN374-3	> 8 Hodin
Phenol 50% in Methanol	108-95-2/ 67-56-1		EN374-3	> 8 Hodin
Phosphoric acid 25%	7664-38-2		EN 16523	> 32 Hodin
Phosphoric acid 75%	7664-38-2		EN 16523	> 32 Hodin
Propylene 1,2 oxide	75-56-9		EN374-3	> 1 Hodina
Red Fuming Nitric acid	7697-37-2		EN374-3	> 4 Hodin
Sodium Cyanide 30wt%	143-33-9		EN374-3	> 8 Hodin
Sodium Hydroxide 40%	1310-73-2	K	EN374-3	> 8 Hodin
Sodium Hypochlorite 16%	7681-52-9	R	EN374-3	> 8 Hodin
Styrene	100-42-5		EN374-3	> 8 Hodin
Sulphuric Acid 96%	7664-93-9	L	EN 16523	> 32 Hodin
Tetrachloroethylene	127-18-4		EN374-3	> 3 Hodin
Tetraethyl Lead (Octel Anti Knock)	78-00-2		EN374-3	> 8 Hodin
Tetrahydrofuran	109-99-9	H	EN374-3	> 3 Hodin
Toluene	108-88-3	F	EN374-3	> 4 Hodin
Toluene 2,4 Diisocyanate	584-84-9		EN374-3	> 8 Hodin
Trichloroethane	71-55-6		EN374-3	> 6 Hodin
Trichloroethylene 1,1,2	79-01-6		EN374-3	> 3 Hodin
Triethanol-amine	102-71-6		EN374-3	> 8 Hodin
Triethylene Glycol	112-27-6		EN374-3	> 8 Hodin
Trigonox K-80 Cumyl hydroperoxide 80% / 20% Cumene	80-15-9/ 98-82-8		EN 369	> 8 Hodin
Xylene	1330-20-7		EN374-3	> 4 Hodin

Chemikálie vytištěné tučně tvoří 15 standardních zkušebních chemikálií definovaných v normě EN 943-2:2002.

BOJOVÁ CHEMICKÁ LÁTKA	Č. CAS	METODA	DOBA PRŮNIKU
Cyanogen Chloride	506-77-4	NFPA	Žádné známky permeace
Lewisite	541-25-3	NFPA	Žádné známky permeace
Mustard Gas	505-60-2	NFPA	Žádné známky permeace
Saren Gas	107-44-8	NFPA	Žádné známky permeace
VX	50782-69-9	Finabel 0.7.C.	> 48 Hodin
GD (Soman)	96-64-0	Finabel 0.7.C.	> 24 Hodin

