

CleanAIR®

PERSONAL RESPIRATORY PROTECTION SYSTEMS

CZE

CleanAIR®

Malina Safety®

Obsah

CleanAIR®

CleanAIR®

CleanAIR®

Filtroventilační jednotky

- 4** AerGO®
- 6** Basic 2000
- 7** Chemical DF
- 8** Chemical 3F
- 10** Chemical 2F
- 12** Chemical 2F + přetlakový ochranný oblek
- 14** Chemical 2F Asbest
- 16** Asbest



Ochranné svářečské kukly

- 30** Svářečský štít s ochrannou přilbou CA-40GW
- 31** Svářečský štít s ochrannou přilbou CA-40
- 32** Balder BH3 Grand
- 34** Svářečská kukla CA-20
- 36** SmarTIGer
- 37** Svářečská kukla CA-23
- 38** CA-28 Euromaski
- 40** CA-29 Evolve

Systémy tlakového vzduchu

- 18** Pressure
- 18** Pressure Flow Master
- 19** Pressure Conditioner



Filtry

- 42** Částicové filtry
- Plynové filtry
- Kombinované filtry

Celoobličejové masky a polomasky

- 20** Shigematsu GX02
- 22** Shigematsu CF02
- 23** Polomaska CA-5

Příslušenství

- 44** Péče o zorník
- 44** Ochrana krku
- 44** Ochrana hadice
- 45** Příslušenství k filtrům
- 46** Dekontaminovatelné příslušenství
- 46** Bezpečný převoz a skladování
- 47** CleanAIR® Display systém



Hlavové díly

- 24** Krátká kukla CA-1
- 25** Dlouhá kukla CA-2
- 26** Univerzální kukla CA-10
- 27** Brusný štít CA-3
- 28** Bezpečnostní přilba CA-4
- 29** Bezpečnostní přilba CA-40G



Schválené kombinace

- 48** Schválené kombinace – Kukly
- 49** Schválené kombinace – Masky

CleanAIR® je značka společnosti MALINA - Safety s.r.o.,

kteřá se od roku 1993 specializuje na návrh a vývoj filtračně-ventilačních systémů pro ochranu dýchacích cest v náročném průmyslovém prostředí, chemických a farmaceutických provozech, v potravinářství i v zemědělství. Dlouhodobé zkušenosti v oboru, vlastní oddělení návrhu a vývoje a systém řízení jakosti ISO 9001 a AQAP 2110 jsou zárukou vysoké kvality produktů a pokrokových řešení. Společnost MALINA - Safety s.r.o. dodává produkty do více než 30 zemí světa pod obchodní značkou CleanAIR® nebo jako OEM řešení pro naše nejvýznamnější partnery. Naše dlouholeté zkušenosti s problematikou ochrany dýchacích cest v průmyslových aplikacích jsme v roce 2007 zúročili při vývoji zcela nového konceptu filtrační jednotky CA Military určené pro ochranu příslušníků protichemických jednotek NATO.

CleanAIR® – filtračně-ventilační systémy pro ochranu dýchacích cest

CleanAIR® je systém osobní ochrany dýchacích cest, založený na principu přetlaku filtrovaného vzduchu v dýchací zóně. Filtrační jednotka umístěná na opasku uživatele filtruje vzduch nasávaný z okolního prostředí, který je pak vzduchovou hadicí dodáván do ochranné kukly nebo masky. Vzniklý přetlak zabraňuje vniknutí škodlivin do dýchací zóny. Tento mírný přetlak zároveň zajišťuje vysoký uživatelský komfort i při dlouhodobém nošení bez nutnosti překonávat dýchací odpor filtru.

Význam ochrany dýchacích cest

Riziko onemocnění dýchacích cest je významným problémem na pracovišti, který by měl zajímat jak zaměstnance, tak i zaměstnavatele. Pokud jsou lidské plíce vystaveny vysokým koncentracím prachu, kouře, svářečským dýmům, aerosolům nebo toxickým plynům či výparům, může dojít ke snížení jejich funkce, případně k jejich poškození. Zvláště nebezpečné látky mohou vyvolat těžké následky a poškodit řadu cílových orgánů. Tomuto riziku lze účinně předcházet používáním prostředků osobní ochrany dýchacích cest.

MALINA - Safety s.r.o. je významným výrobcem přetlakových systémů ochrany dýchacích cest, které představují nejúčinnější a nejpohodlnější způsob ochrany uživatele.

AerGO®

CleanAIR®

CleanAIR®

AerGO®



CleanAIR® AerGO® – univerzální filtračně-ventilační jednotka určená k osobní ochraně dýchacích cest v prašných průmyslových provozech včetně aplikací s výskytem škodlivin ve formě plynů a par.

Jednotka je vybavena řízením konstantního průtoku vzduchu a vyspělým elektronickým systémem varování uživatele v případě náhlého poklesu průtoku či nízkého stavu nabití akumulátoru. Ergonomický tvar, nízká hmotnost a nízký profil jednotky zaručují vysoký komfort používání i v prostorech s omezenou možností pohybu. Kompatibilní s širokou nabídkou hlavových dílů CleanAIR® pro různé průmyslové aplikace.

Oblast použití

- Prašná průmyslová prostředí včetně aplikací s výskytem škodlivin ve formě plynů a par
- Automobilový průmysl, stavba lodí
- Svařování, broušení, úpravy povrchů
- Stavebnictví, zemědělství

Výhody

- Ergonomický tvar a nízká hmotnost – pouze 980 g
- Nízký profil jednotky – pouze 65 mm
- Univerzální použití – filtrace částic, plynů a par
- Doba chodu až 10 hodin [s novým filtrem P R SL při průtoku 160 l/min]
- Krátká doba nabíjení < 3 h
- Nastavitelný průtok vzduchu 160 l/min a 210 l/min
- Řízení konstantního průtoku vzduchu bez ohledu na stav filtru a kapacitu akumulátoru
- Audiovizuální a vibrační alarm při nedostatečném průtoku vzduchu a vybití akumulátoru
- Jednoduché ovládání pouze jedním tlačítkem
- Ergonomicky řešený komfortní opasek – jednoduše vyměnitelný
- Unikátní řešení těsnění filtrů – zajišťuje dokonalou těsnost při každé výměně

Technické parametry	
Průtok vzduchu	160 l/min a 210 l/min
Hmotnost	980 g (včetně akumulátoru)
Hlučnost	max. 70 dB
Rozměry	235 mm / 126 mm / 65 mm
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certifikace	EN 12941 TH3



Výrobek	Obj. číslo
Kompletní sady	
CA AerGO® s příslušenstvím [Komfortní polstrovaný opasek, nabíječka, akumulátor, filtry P R SL, kontrolní průtokoměr]	30 00 00PA
CA AerGO® s příslušenstvím [Komfortní kožený opasek, nabíječka, akumulátor, filtry P R SL, kontrolní průtokoměr]	30 00 00LA
Spotřební díly, příslušenství	
Filtr proti částicím P R SL [sada 2 ks]	30 00 10/2
Předfiltr CleanAIR® AerGO® [sada 10 ks]	30 00 15
Kombinovaný filtr AerGO® A1P R SL [sada 2 ks]	30 03 57
Kombinovaný filtr AerGO® A1B1E1P R SL [sada 2 ks]	30 03 64
Lapač jisker [sada 10 ks]	30 00 20
Sada k filtru [2× předfiltr, 2× lapač jisker, 2× víko filtru]	30 00 30
Pachová vložka [sada 10 ks]	30 00 25
Akumulátor 14,4 V / 2,6 Ah	30 00 13
Komfortní polstrovaný opasek CleanAIR® AerGO®	30 00 92
Komfortní kožený opasek CleanAIR® AerGO®	32 00 92
Nabíječka Li-Ion 14,4 V	51 00 30EUR
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60

Basic 2000

CleanAIR®

CleanAIR®

Filtračně-ventilační jednotka CleanAIR® Basic 2000 zajišťuje účinnou filtraci vzduchu kontaminovaného škodlivinami ve formě částic, jako je prach, kouř, netoxické i toxické dýmy, pevné i kapalné aerosoly, bakterie a viry. Jednotka je oblíbená i pro svůj kompaktní tvar a nízkou hmotnost.

Systém CA BASIC je dodáván ve dvou produktových modifikacích kompatibilních se širokou nabídkou hlavových dílů.

CleanAIR® Basic 2000 DUAL FLOW

Ekonomická varianta jednotky charakteristická možností volby mezi dvěma úrovněmi průtoku vzduchu ECO / TURBO a snadnou obsluhou.

CleanAIR® Basic FLOW CONTROL

Filtrační jednotka s elektronickým řízením konstantního průtoku vzduchu a vyspělým systémem varování uživatele v případě nedostatečného průtoku. Jednotka navíc informuje uživatele o stavu zanesení filtru a stavu nabití akumulátoru.

Výhody

- Kompaktní tvar
- Nízká hmotnost (900 g včetně filtru a akumulátoru)
- Systém řízení konstantního průtoku vzduchu
- Nastavitelný průtok vzduchu v rozsahu 140 až 210 l
- Vyspělý elektronický systém varování uživatele
- Ovládací klávesnice s přehledným LED panelem
- Snadno vyměnitelný akumulátor NiMH

Oblast použití

- Prašná průmyslová prostředí – svařování, broušení
- Automobilový průmysl
- Stavebnictví
- Potravinářský průmysl



Technické parametry	
Průtok vzduchu	140–210 l/min – nastavitelný v 8 úrovních [160 a 200 l/min CAB Dual Flow]
Hmotnost	900 g (včetně baterie)
Hlučnost	max. 61 dB
Rozměry	191 mm / 173 mm / 104 mm
Akumulátor	NiMH 4,8 V / 4,5 Ah
Certifikace	EN 12941 TH2/TH3 PSL [CAB Flow Control] EN 12941 TH1 PSL [CAB Dual Flow]

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
CA Basic Flow Control s příslušenstvím (Komfortní opasek, nabíječka, akumulátor, filtr, kontrolní průtokoměr)	82 00 00PA
CA Basic Dual Flow s příslušenstvím (Komfortní opasek, nabíječka, akumulátor, filtr, kontrolní průtokoměr)	80 00 00XPA
Spotřební díly, příslušenství	
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – bajonet	70 00 60B
Komfortní polstrovaný opasek Standard	71 00 93
Komfortní kožený opasek pro CA Basic	72 00 93
Akumulátor NiMH 4,8 V / 4,5 Ah	80 00 17
Nabíječka	70 00 30
Filtr proti částicím P R SL (balení 2 ks)	80 00 10/2
Předfiltr (balení 10 ks)	80 00 15
Pachová vložka (balení 10 ks)	80 00 20

Chemical DF

Ekonomická varianta filtračně-ventilační jednotky určené k filtraci škodlivin ve formě plynů, výparů, částic a jejich kombinacím.

Jednotka je charakteristická dvěma režimy průtoku vzduchu (ECO / TURBO), snadnou obsluhou a dostatečným výkonem umožňujícím nasazení i v těžkých průmyslových provozech. Je kompatibilní s širokým sortimentem hlavových dílů CleanAIR®.

Výhody

- Dostatečný výkon a snadná obsluha
- Dvě úrovně průtoku vzduchu 160 a 200 l/min
- Výměnný akumulátor NiMH

Oblast použití

- Prašná průmyslová prostředí včetně aplikací s výskytem škodlivin ve formě plynů a par
- Automobilový průmysl, stavba lodí
- Svařování, broušení, úpravy povrchů
- Stavebnictví a zemědělství



Technické parametry	
Průtok vzduchu	140 a 200 l/min
Hmotnost	1 050 g (včetně baterie)
Hlučnost	max. 61 dB
Rozměry	210 mm / 140 mm / 110 mm
Akumulátor	NiMH 6 V / 4,5 Ah
Certifikace	EN 12941 TH1, EN 12942 TM3

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
CA Chemical Dual Flow s příslušenstvím (komfortní opasek, nabíječka, akumulátor, kontrolní průtokoměr)	50 00 00PA
Spotřební díly, příslušenství	
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – bajonet	70 00 60B
Komfortní polstrovaný opasek Super	71 00 92
Komfortní kožený opasek pro CA Chemical DF	72 00 92
Akumulátor NiMH 6,0 V / 4,5 Ah	70 00 19
Nabíječka	70 00 35
Filtry	
Filtr proti částicím P3	50 00 48
Kombinovaný filtr A2P3	50 01 57
Kombinovaný filtr A2B2P3	50 01 67
Kombinovaný filtr A2B2E2K2P3	50 01 68
Kombinovaný filtr A2B2E2K2HgP3	50 01 66
Kompletní nabídka filtrů viz. kapitola "Filtry", str. 28-29	

Chemical 3F

CleanAIR®

CleanAIR®



- Výhody**
- Vysoká mechanická a chemická odolnost
 - Odolnost vůči vnikání kapalin a pevných částic – IP65
 - Dekontaminovatelná sprchou
 - Vyspělý elektronický systém varování uživatele
 - Plnobarevný TFT displej přehledně zobrazuje potřebné informace
 - Dva uživatelské režimy KUKLA / MASKA
 - Průtok vzduchu 120 až 235 l/min
 - Li-Ion akumulátor a nabíječka s rychlým časem nabíjení < 3 h

- Oblast použití**
- Těžké průmyslové provozy
 - Chemické provozy
 - Laboratoře
 - Farmaceutický průmysl
 - Sanační práce

Technické parametry	
Průtok vzduchu	120–235 l/min
Hmotnost	1 100 g (včetně baterie)
Hlučnost	max. 62 dB
Rozměry	320 mm / 200 mm / 150 mm
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certifikace	EN 12941 TH3, EN 12942 TM3



Chemical 3F

Nová generace filtračně-ventilační jednotky určená k filtraci škodlivin ve formě plynů, par, částic a jejich kombinací.

Maximální výkon, mechanická a chemická odolnost, odolnost vůči UV záření a ochrana proti průniku IP65 zajišťují dostatečnou ochranu uživatele i ve velmi těžkých průmyslových provozech, chemickém průmyslu, laboratořích a farmacii. Plnobarevný displej přehledně zobrazuje všechny potřebné informace.



Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
CleanAIR® Chemical 3F s příslušenstvím (komfortní opasek, nabíječka, akumulátor, kontrolní průtokoměr)	52 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 3F s příslušenstvím (dekontaminovatelný opasek, nabíječka, akumulátor, kontrolní průtokoměr)	52 00 00FDA
Spotřební díly, příslušenství	
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Hadice pryžová CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Komfortní polstrovaný opasek pro Chemical 3F	52 00 43.1
Komfortní polstrovaný zádkový postroj	52 00 44.1
Dekontaminovatelný opasek	51 00 41
Dekontaminovatelný zádkový postroj	51 00 42
Akumulátor Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah	52 00 10
Nabíječka	51 00 30EUR
Filtry	
Filtr proti částicím P3	50 00 48
Kombinovaný filtr A2P3	50 01 57
Kombinovaný filtr A2B2P3	50 01 67
Kombinovaný filtr A2B2E2K2P3	50 01 68
Kombinovaný filtr A2B2E2K2HgP3	50 01 66

Kompletní nabídka filtrů viz. kapitola "Filtry", str. 28-29

Chemical 2F

CleanAIR®

CleanAIR®

Chemical 2F

Nová generace filtračně-ventilační jednotky určená k filtraci škodlivin ve formě plynů, par, částic a jejich kombinací.

Navzdory kompaktním rozměrům a nízké hmotnosti je jednotka Chemical 2F charakteristická vysokou mechanickou i chemickou odolností a odolností vůči UV záření. Konstrukce jednotky umožňuje snadnou dekontaminaci sprchou díky ochraně IP65. Unikátní automatický uzavírací systém zabraňuje nechtěné kontaminaci pevnými částicemi při výměně filtrů. Plnobarevný displej přehledně zobrazuje všechny potřebné informace.



- Výhody**
- Kompaktní tvar a nízká hmotnost
 - Vysoká mechanická a chemická odolnost
 - Odolnost vůči vnikání kapalin a pevných částic – IP65
 - Dekontaminovatelná sprcha
 - Unikátní automatický uzavírací systém
 - Vyspělý elektronický systém varování uživatele
 - Plnobarevný TFT displej přehledně zobrazuje potřebné informace
 - Tři uživatelské režimy: KUKLA / MASKA / ASBEST
 - Průtok vzduchu 120–235 l/min
 - Li-Ion akumulátor a nabíječka s rychlým časem nabíjení < 3 h

- Oblast použití**
- Těžké průmyslové provozy
 - Chemické provozy
 - Laboratoře
 - Farmaceutický průmysl
 - Sanační práce



Technické parametry	
Průtok vzduchu	120–235 l/min
Hmotnost	960 g (včetně baterie)
Hlučnost	max. 62 dB
Rozměry	240 mm / 110 mm / 120 mm
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certifikace	EN 12941 TH3, EN 12942 TM3



Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
CleanAIR® Chemical 2F s příslušenstvím (komfortní opasek, nabíječka, akumulátor, kontrolní průtokoměr)	51 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 2F s příslušenstvím (dekontaminovatelný opasek, nabíječka, akumulátor, kontrolní průtokoměr)	51 00 00FDA
Spotřební díly, příslušenství	
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Hadice pryžová CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Komfortní polstrovaný opasek 2F	71 00 92
Dekontaminovatelný opasek	51 00 41
Dekontaminovatelný zádový postroj	51 00 42
Komfortní polstrovaný zádový postroj	52 00 44.1
Akumulátor Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah	51 00 10
Nabíječka	51 00 30EUR
Filtry	
Filtr proti částicím P3	50 00 48
Kombinovaný filtr A1P3	50 03 57
Kombinovaný filtr A1B1E1P3	50 03 64
Kompletní nabídka filtrů viz. kapitola "Filtry", str. 28-29	

Chemical 2F

CleanAIR®

CleanAIR®

+ přetlakový ochranný oblek



Přetlakové obleky MICROGARD®/MICROCHEM® v kombinaci s FVJ CleanAIR® Chemical 2F poskytují ochranu dýchacích cest a celého těla před nebezpečnými látkami.

MICROGARD®/MICROCHEM® PAPR je produktová řada přetlakových obleků navržených pro kombinaci s filtroventilační jednotkou CleanAIR® Chemical 2F a certifikovaná k poskytování ochrany dýchacích cest a těla před nebezpečnými látkami.

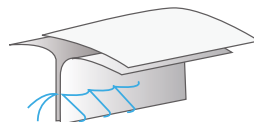
CleanAIR® Chemical 2F – pokročilé řešení pro filtraci plynů, par a částic. Konstrukce systému umožňuje jednoduchou dekontaminaci díky ochraně proti tlakové vodě IP65 a barevnému TFT displeji ukazujícímu všechny potřebné informace. Vyspělý elektronický systém varování uživatele v případě nízkého průtoku vzduchu, nebo slabé baterie. Navzdory svému kompaktnímu tvaru a nízké hmotnosti zajišťuje jednotka CleanAIR® Chemical 2F konstantní průtok v rozsahu od 120 do 235 l/min jak v případě využití částicových, tak i kombinovaných filtrů. Unikátní systém automaticky uzavírá vstupní filtry zabráňuje nechtěné kontaminaci vnitřních prostor jednotky v průběhu výměny filtrů.

POUŽITÉ MATERIÁLY



MICROGARD® 2500 PLUS PAPR

unikátní materiál nabízející výjimečnou mechanickou odolnost a ochranu proti kapalinám a plynům. MICROGARD® 2500 dosahuje nejvyšší klasifikace z hlediska ochrany před biologickými činidly dle norem EN 14126:2003 a ASTM F1671.



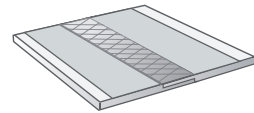
Šité a lepené švy

Zvýšená odolnost a efektivní ochrana proti kapalinám a částicím



MICROCHEM® 3000 PAPR

jeden z nejlehčích a nejkomfortnějších materiálů pro chemickou ochranu na současném trhu. Tento odolný několikvrstvý materiál poskytuje extrémně efektivní ochranu proti anorganickým chemikáliím a rizikovým biologickým látkám.



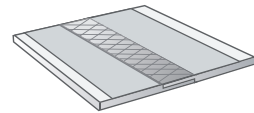
Ultrazvukově svážené a lepené švy

Vykazují vysokou odolnost před kapalinami a částicemi



MICROCHEM® 4000 PAPR

vytváří výjimečnou ochranu proti mnoha koncentrovaným organickým a anorganickým chemikáliím, stejně jako proti biologickým činidlům.



Látka je testována proti více než 190 chemikáliím, včetně bojových látek. Tento materiál je proslulý pro svojí nízkou hmotností spojenou s vysokou odolností a uživatelským komfortem.

Ultrazvukově svážené a lepené švy

Vykazují vysokou odolnost před kapalinami a částicemi

Výhody

- **Panoramatický zorník [1]** – zajišťuje uživateli široký výhled.
- **Prodyšný SMS límec [2]** – zajišťuje dostatečné množství vzduchu v dýchací zóně, přičemž umožňuje proudění přebytečného vzduchu do těla obleku.
- **Šňůra pro nouzové opuštění obleku [3]** – umožňuje rychlé opuštění obleku, zejména v případech nouze, nebo když uživatel čelí nepatřičné tísní.
- **Výdechové ventily [4]** – díky dvěma ventilům v hlavové části a dvěma v zadní části obleku může unikat přebytečné CO₂ a vyrovnávat tlak v obleku. Zajišťuje maximální rozsah pohybu a zabraňuje nadbytečnému tlaku způsobit újmu uživateli, či samotnému obleku.
- **Vestavěný průhled na displej jednotky [5]** – umožňuje uživateli bezprostřední přístup ke všem důležitým informacím poskytovaným jednotkou.

[2]



[4]



[3]



[5]



Oblast použití

- Prostředí kontaminovaná viry
- Ochrana proti biologické kontaminantům
- Pro účely záchranné služby
- Lékařský výzkum
- Chemický průmysl
- Farmaceutický průmysl
- Nízkotlakové průmyslové čištění
- Lakovny
- Jaderný průmysl

Berte prosím v potaz, že přetlakové obleky MICROGARD® / MICROCHEM® jsou prodávány samostatně. Kompletní informace potřebné k výběru vhodného obleku vám poskytne buď přímo Ansell Microgard Limited nebo jejich libovolný autorizovaný distributor.

Technické parametry [Chemical 2F]	
Průtok vzduchu	120–235 l/min, přizpůsobitelný (rozsah průtoku je závislý na použitém filtru)
	Filtry proti částicím 120–235 l/min
	Lehké kombinované filtry 120–210 l/min
	Těžké kombinované filtry 120–140 l/min
Hmotnost	960 g (včetně baterie)
Hlučnost	max. 62 dB
Rozměry	240 mm / 110 mm / 120 mm
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certifikace	EN 12941 TH3 s přiřazeným ochranným faktorem [APF] 40*

* Přiřazený ochranný faktor [APF] dle normy EN 529:2005 vyjadřuje o kolik se snižuje riziko vdechnutí škodlivých látek, tj. kolikrát je čistší vzduch uvnitř hlavového dílu oproti okolnímu prostředí.

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
CleanAIR® Chemical 2F s aktivovaným režimem "Garment", včetně příslušenství (baterie, nabíječka, komfortní opasek, vzduchová hadice, uzamykací matice a kontrolní průtokoměr)	MIC51 00 00FC
CleanAIR® Chemical 2F s aktivovaným režimem "Garment", včetně příslušenství (baterie, nabíječka, komfortní zádový postroj, vzduchová hadice, uzamykací matice a kontrolní průtokoměr)	MIC51 00 00FCH
CleanAIR® Chemical 2F s aktivovaným režimem "Garment", včetně příslušenství (baterie, nabíječka, dekontaminovatelný opasek, vzduchová hadice, uzamykací matice a kontrolní průtokoměr)	MIC51 00 00FD
CleanAIR® Chemical 2F s aktivovaným režimem "Garment", včetně příslušenství (baterie, nabíječka, dekontaminovatelný zádový postroj, vzduchová hadice, uzamykací matice a kontrolní průtokoměr)	MIC51 00 00FDH
Spotřební díly, příslušenství	
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Uzamykací matice CA40×1/7"	70 00 71
Komfortní polstrovaný opasek 2F	71 00 92
Komfortní polstrovaný postroj 2F	52 00 44,1
Dekontaminovatelný opasek Hypalon	51 00 41
Dekontaminovatelný zádový postroj Hypalon	51 00 42
Akumulátor Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah	51 00 10
Filtr proti částicím P3	50 00 48
Kompletní nabídka filtrů viz. kapitola "Filtry", str. 28-29	

Chemical 2F Asbest

CleanAIR®

CleanAIR®

Kombinace jednotky Chemical 2F s celoobličejovou maskou Shigematsu GX02 představuje spolehlivé řešení ochrany dýchacích cest v prostředí kontaminovaném vlákny azbestu.

Elektronický systém udržuje při zvoleném uživatelském profilu ASBEST průtok vzduchu na konstantní úrovni 160 l/min. Unikátní uzavírací systém zabraňuje nežádoucí kontaminaci pevnými částicemi při výměně filtrů. Snadno vyměnitelný Li-Ion akumulátor zaručuje dobu chodu na jedno nabití až 10 hodin. Masku Shigematsu GX02 využívá systému dvojité těsnící linie zajišťující maximální těsnost při zachování vysokého komfortu uživatele.



- Výhody Shigematsu GX02**
- Dvojitá těsnící linie poskytuje maximální těsnost při zachování vysoké úrovně komfortu uživatele.
 - Výměnný panoramatický zorník poskytuje maximální zorné pole.
 - Speciální povrchová úprava zajišťující vysokou odolnost vůči poškrábání
 - Šestibodový náhlavní upínací systém
 - Standardní závit RD40×1/7" dle normy EN 148-1
 - Masku plně odpovídá normám EN 136 a EN 12942
 - Dostupná ve velikostech S, M a L

Shigematsu GX02 – dvojitá těsnící linie poskytuje maximální těsnost při zachování vysoké úrovně komfortu uživatele a výměnný panoramatický zorník poskytuje maximální zorné pole.

SYSTÉM JE NYNÍ DOSTUPNÝ SE DVĚMA VARIANTAMI MASEK - SHIGEMATSU GX02 A CF02

Shigematsu CF02 – nová lehká celoobličejová maska se sférickým zorníkem vysoké kvality.



- Výhody Shigematsu CF02**
- Nízká hmotnost – 435 g
 - Šestibodový náhlavní upínací systém
 - Kvalitní sférický zorník eliminuje zkreslení a poskytuje lepší viditelnost
 - Povrchová úprava zvyšující odolnost proti poškrábání
 - Standardní závit RD40×1/7" dle normy EN 148-1
 - Masku plně odpovídá normám EN 136 a EN 12942
 - Dostupná ve velikostech M a L

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
CleanAIR® Chemical 2F s aktivním režimem Asbest [včetně akumulátoru, nabíječky, dekontaminovatelného opasku Hypalon a indikátoru průtoku]	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F s aktivním režimem Asbest [včetně akumulátoru, nabíječky, pryžového dekontaminovatelného opasku a indikátoru průtoku]	51 00 00ASR
Celoobličejová maska GX02, velikost S	71 06 00S
Celoobličejová maska GX02, velikost M	71 06 00M
Celoobličejová maska GX02, velikost L	71 06 00L
Celoobličejová maska CF02, velikost M	72 06 00M
Celoobličejová maska CF02, velikost L	72 06 00L
Spotřební díly, příslušenství	
Hadice pryžová CA40×1/7" – CA40×1/7" / 90°	70 00 86RL
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Filtr proti částicím P3	50 00 48
Nabíječka	51 00 30EUR

Podrobné informace o dostupných spotřebních dílech a příslušenství naleznete na: str. 10 – Chemical 2F
str. 20 – Shigematsu GX02
str. 22 – Shigematsu CF02

Technické parametry Chemical 2F	
Průtok vzduchu	160–235 l/min
Hmotnost	960 g (včetně baterie)
Hlučnost	max. 62 dB
Rozměry	240 mm / 110 mm / 120 mm
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah
Certifikace	EN 12941 TH3, EN 12942 TM3

Technické detaily k masce Shigematsu GX02 najdete na straně 21.
Technické detaily k masce Shigematsu CF02 najdete na straně 22.



Mimořádně lehká a kompaktní filtračně-ventilační jednotka účelně konstruovaná pro aktivní ochranu dýchacích cest a obličeje při sanaci materiálů obsahujících azbest.

Kompletní systém s celoobličejovou maskou GX02 a vysoce účinným filtrem proti částicím zaručuje vysoký ochranný faktor (NOF 2000), dostatečný průtok vzduchu a snadnou dekontaminaci. Při konstrukci jednotky byl zvláštní důraz kladen na nízkou hmotnost, jednoduchost obsluhy a dlouhou životnost systému.

Díky své konstrukci může být jednotka k celoobličejové masce připojena napřímo nebo pomocí dodávaného adaptéru umístěná na opasku a připojená hadicí.

CleanAIR®

CleanAIR®

SYSTÉM JE NYNÍ DOSTUPNÝ SE DVĚMA VARIANTAMI MASEK - SHIGEMATSU GX02 A CF02

Shigematsu GX02 – dvojitá těsnící linie poskytuje maximální těsnost při zachování vysoké úrovně komfortu uživatele. Výměnný panoramatický zorník poskytuje maximální zorné pole.



Shigematsu CF02 – nová lehká celoobličejová maska se sférickým zorníkem vysoké kvality.



Výhody CA Asbest

- Kompaktní tvar a nízká hmotnost – 385 g
- Snadná obsluha
- Možnost přímého napojení k masce
- Možnost dekontaminace - IP65
- Doba provozu až 5 hodin
- Vysoký ochranný faktor NOF 2000

Oblast použití

- Stavebnictví, sanační práce

Technické parametry	
Hmotnost	385 g (včetně baterie a filtru)
Typ filtru	částicový P R SL
Připojovací závit	RD40×1/7"
Akumulátor	Li-Ion 7,2 V / 2,2 Ah
Doba provozu	5 h
Ochranný faktor (NOF)	2 000
Certifikace	EN 12942 TM3



Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
CleanAIR® Asbest včetně 2 ks akumulátorů, filtru, hadice s držákem, nabíječky, opasku, indikátoru průtoku a masky GX02 velikost S	59 16 00S
CleanAIR® Asbest včetně 2 ks akumulátorů, filtru, hadice s držákem, nabíječky, opasku, indikátoru průtoku a masky GX02 velikost M	59 16 00M
CleanAIR® Asbest včetně 2 ks akumulátorů, filtru, hadice s držákem, nabíječky, opasku, indikátoru průtoku a masky GX02 velikost L	59 16 00L
CleanAIR® Asbest včetně 2 ks akumulátorů, filtru, hadice s držákem, nabíječky, opasku, indikátoru průtoku a masky CF02 velikost M	59 26 00M
CleanAIR® Asbest včetně 2 ks akumulátorů, filtru, hadice s držákem, nabíječky, opasku, indikátoru průtoku a masky CF02 velikost L	59 26 00L
CleanAIR® Asbest včetně akumulátoru, filtru, hadice s držákem, nabíječky, opasku, indikátoru průtoku – bez masky!	59 00 02
CleanAIR® Asbest včetně dvou akumulátorů, filtru, hadice s držákem, nabíječky, opasku, indikátoru průtoku – bez masky!	59 00 02T
Spotřební díly, příslušenství	
CleanAIR® Asbest bez akumulátoru a filtru	59 00 00
Filtr P R SL pro CA Asbest	56 00 10
Pryžový opasek včetně držáku a hadice	56 00 20
Opasek pro CA Asbest	70 00 97
Hadice lehká flexi pro CA Asbest	70 00 87CA
Akumulátor Li-Ion 7,2 V / 2,2 Ah	59 00 13
Nabíječka	59 00 30

Informace o celoobličejových maskách Shigematsu a dodávaném příslušenství naleznete na stranách 20 a 22.

Pressure



Pressure

Ideální řešení pro pracoviště s možností připojení k centrálnímu rozvodu stlačeného vzduchu nebo kompresoru.

Díky vysokým průtokům vzduchu poskytuje vysoký stupeň ochrany i při dlouhotrvajících činnostech v nejnáročnějších průmyslových provozech. Systémy tlakového vzduchu jsou plně kompatibilní s širokou nabídkou hlavových dílů CleanAIR®.

CleanAIR® Flow Master

Jednotka CleanAIR® Pressure Flow Master umožňuje regulovat množství vzduchu přiváděného z centrálního rozvodu stlačeného vzduchu nebo kompresoru a udržuje jej konstantní bez ohledu na změny vstupního tlaku. Systém je kromě regulace průtoku vybaven i varovnou píšťalkou, která varuje uživatele v případě poklesu vstupního tlaku pod spodní hranici pracovního tlaku (cca 350 kPa).

CleanAIR® Pressure

Základní varianta CleanAIR® Pressure umožňuje regulovat množství přiváděného vzduchu a udržuje jej konstantní bez ohledu na změny vstupního tlaku.



Výhody

- Nízká hmotnost
- Ekonomický provoz
- Vysoké průtoky vzduchu
- Výstražný systém při poklesu tlaku (Flow Master)

Oblast použití

- Automobilový průmysl – svařování, broušení, úpravy povrchů
- Těžké průmyslové provozy
- Chemické provozy
- Laboratoře



Díky inovovanému držáku opasku je nyní možné systémy kombinovat i s komfortními polstrovanými opasky ze standardní nabídky CleanAIR®.

Úprava tlakového vzduchu CleanAIR® Conditioner

Filtrační stanice zajišťuje dodatečnou filtraci tlakového vzduchu všude tam, kde kvalita dodávaného vzduchu neodpovídá požadavkům normy EN 12021. Vysokokapacitní kombinovaný filtr odstraňuje pevné částice, olejové mlhy a nepříjemné pachy přítomné v rozvodu tlakového vzduchu. CA Conditioner umožňuje připojení až dvěma pracovníkům.



Technické parametry	CA Flow Master	CA Pressure
Průtok vzduchu	160–250 l/min	160–400 l/min
Vstupní tlak	400–1 000 kPa	300–1 000 kPa
Hmotnost	280 g	250 g
Hlučnost	max. 61 dB	
Vstupní konektor	kompatibilní s RECTUS 25, 26 a CEYN 320	
Výstupní konektor	CA 40×1/7"	
Certifikace	EN 14594, třída 2A/2B/3A/3B	EN 14594, třída 2A

Technické parametry	CA Conditioner
Hmotnost	6,80 kg
Rozměry	240 mm / 380 mm / 220 mm
Vstupní tlak	300–1 000 kPa
Konektor	kompatibilní s RECTUS 25, 26 a CEYN 320 1× vstup, 2× výstup

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
CleanAIR® Pressure s příslušenstvím (opasek, kontrolní průtokoměr)	63 00 00
CleanAIR® Flow Master s příslušenstvím (komfortní opasek, kontrolní průtokoměr)	67 00 00
CleanAIR® Conditioner se stojanem	61 00 50
Spotřební díly, příslušenství	
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Hadice pryžová CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 86CA
Opasek pro CA Pressure	70 00 95
Komfortní polstrovaný opasek	71 00 93
Komfortní kožený opasek	72 00 93
Tlumič hluku	63 00 10
Tlaková hadice standardní 10 m	61 00 30
Tlaková hadice antistatická 10 m	61 00 31
Tlaková hadice spirálová 10 m [6,5×10 mm]	61 00 46

Shigematsu GX02



Shigematsu GX02

Celoobličejová maska GX02 využívá systému dvojité těsnicí linie zajišťující maximální těsnost při zachování vysokého komfortu uživatele.

Maska je vybavena širokým panoramatickým zorníkem zajišťujícím maximální zorné pole a průzvučnou membránou usnadňující komunikaci. Vyměnitelný polykarbonátový zorník je dodáván s povrchovou úpravou zaručující zvýšenou odolnost proti poškrábání. Lícnice masky je vyráběna z vysoce kvalitního silikonu, zajišťujícího vysokou odolnost a dlouhou životnost. Šestibodový upínací systém zajišťuje bezpečné a snadné upnutí. Maska je osazena standardním připojovacím závitem RD40×1/7" dle EN 148-1 a umožňuje tak využití širokého sortimentu kanystrových filtrů i filtračně-ventilačních jednotek CleanAIR®. Maska je schválena dle EN 136, EN 12942.



Polykarbonátová ochrana zorníku pro masku Shigematsu GX02 chrání zorník před poškrábáním a tím prodlužuje životnost masky.

Výhody

- Dvojitá těsnicí linie
- Široký panoramatický zorník
- Povrchová úprava zvyšující odolnost proti poškrábání
- Šestibodový náhlavní upínací systém
- Připojovací závit RD40×1/7"
- Dva vydechovací ventily snižující výdechový odpor
- Schválené dle normem EN 136 a EN 12942 TM3

Oblast použití

- Chemický průmysl
- Laboratoře
- Stavební průmysl
- Sanační práce

Technické parametry	
Hmotnost	610 g
Velikost	S, M, L
Materiál	lícnice – silikon zorník – polykarbonát hlavové pásky – pryž
Připojovací závit	RD40×1/7"
Ochranný faktor (NOF)	2 000
Certifikace	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
Celoobličejová maska GX02, velikost S	71 06 00S
Celoobličejová maska GX02, velikost M	71 06 00M
Celoobličejová maska GX02, velikost L	71 06 00L
Spotřební díly, příslušenství	
Polykarbonátová ochrana zorníku	71 06 20
Náhlavní upínací systém	71 06 80
Náhradní vnitřní maska včetně ventilů	71 06 90S/M/L *
Nadechovací ventil (sada 5 ks membrán + 1 sedlo)	71 06 95
Vydechovací ventil (sada 5 ks membrán + 1 sedlo)	71 06 96

* Prosím zvolte vhodnou velikost vnitřní masky – S, M nebo L

Shigematsu CF02

CleanAIR®

CleanAIR®

Polomaska CA-5



Celoobličejová maska Shigematsu CF02 je nová lehká maska se sférickým zorníkem výjimečné kvality, nyní dostupná jako součást sortimentu CleanAIR®.

Tato maska má sférický zorník výjimečné kvality, který minimalizuje vzdálenost zorníku od očí. Toto designové specifikum eliminuje zkreslení a poskytuje čistý a široký výhled. Speciální povrchová úprava zlepšuje odolnost zorníku před poškrábáním. Tělo masky je vyrobeno z materiálu vysoké kvality (Styrene TPE), který může garantovat vysokou odolnost a dlouhou životnost. Šestibodový náhlavní upínací systém zajišťuje jednoduché a bezpečné upnutí. Povrch masky, který nelepí na sebe nezachytává vlasy. Filtry lze do masky připojovat standardním závitem RD40x1/7" dle normy EN 148-1. Uživatel tak získává možnost používat kterýkoli z širokého spektra kanystrových filtrů. Za pomoci hadice lze připojit k masce taktéž některou z filtračně ventilačních jednotek. Maska je schválena taktéž dle norem EN 136 a EN 12942.

Technické parametry	
Hmotnost	435 g
Available sizes	M, L
Materiál	tělo masky – TPE styren zorník – polykarbonát upínací systém – TPE uretan
Připojovací závit	RD40x1/7"
Ochranný faktor (NOF)	2 000
Certifikace	EN 136 CL3, EN 12942 TM3

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
Celoobličejová maska CF02, velikost S	72 06 00S
Celoobličejová maska CF02, velikost M	72 06 00M
Spotřební díly, příslušenství	
Polykarbonátová ochrana zorníku	72 06 20
Náhlavní upínací systém	72 06 80
Nadechovací ventil (membrány 5 ks + 1 sedlo)	72 06 95
Vydechovací ventil (membrány 5 ks + 1 sedlo)	72 06 96



Polykarbonátová ochrana zorníku pro masku Shigematsu CF02 chrání zorník před poškrábáním a tím prodlužuje životnost masky.

Výhody

- Nízká hmotnost – 435 g
- Sférický zorník vysoké kvality
- Šestibodový náhlavní upínací systém
- Připojovací závit RD40x1/7"
- Povrchová úprava zvyšující odolnost proti poškrábání
- Dva vydechovací ventily snižující výdechový odpor
- Schválené dle normem EN 136 a EN 12942 TM3

Oblast použití

- Chemický průmysl
- Laboratoře
- Stavebnictví
- Sanace azbestu



Univerzální jednofiltrová polomaska

s připojovacím závitem RD40x1/7" dle EN 148-1 je vyrobena z odolného termoplastického elastomeru a vybavena čtyřbodovým upínacím systémem zajišťujícím pohodlné a bezpečné upnutí. Připojovací závit umožňuje použití certifikovaných kanystrových filtrů s hmotností nižší než 300 g nebo filtračně-ventilačních jednotek CleanAIR®.



Výhody

- Nízká hmotnost, vysoký komfort
- Univerzální velikost
- Standardní připojení dle EN 148-1

Oblast použití

- Lehké průmyslové provozy
- Stavebnictví
- Zemědělství

Technické parametry	
Hmotnost	115 g
Velikost	univerzální
Materiál	TPE
Připojovací závit	RD40x1/7"
Ochranný faktor (NOF)	200
Certifikace	EN 140, EN 12942 TM2

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní sady	
Polomaska CA-5	70 05 00
Spotřební díly, příslušenství	
Náhlavní upínací systém	70 05 03
Vdechovací ventil	70 05 07
Vydechovací ventil	70 05 08

Krátká kukla CA-1



Dlouhá kukla CA-2

Lehká ochranná kukla chránící obličej a dýchací cesty.

Komfortní, nastavitelný hlavový kříž (obvod a výška nastavitelné ve 3 stupních) poskytuje maximální pohodlí uživateli. Velikost kukly je možné upravit i na zátylku a krku. Široký panoramatický zorník pro dobrou prostorovou orientaci se speciální úpravou zorníku proti zamlžení. Kukla se vyrábí i v chemicky odolné variantě, kterou je možné dekontaminovat. Chemicky odolná kukla je vyrobena z lehkého materiálu s lepenými švy, které zabraňují průniku škodlivin.

Oblast použití

- Prašné provozy bez nutnosti ochrany krku a ramen
- Pracoviště s nízkými požadavky na chemickou odolnost

Dostupné varianty

- Oranžová, modrá



Technické parametry	
Hmotnost	180 g
Rozměry	150 mm / 350 mm / 300 mm
Materiál	kukla – polyester s PVC vrstvou hlavový kříž – polyetylén zorník – propionát celulózy
Ochranný faktor (NOF)	50
Certifikace	EN 12941 TH2, EN 14594 2A
Připojovací závit	CA40×1/7"

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Krátká kukla CA-1 oranžová	71 01 00
Krátká kukla CA-1 modrá	71 01 00B
Spotřební díly, příslušenství	
Ochranná fólie, samolepící (pro kukly CA-1, 2 a 10, balení 10 ks)	70 01 20/10
Zimní čepice + čelová páska	71 01 10
Čelová páska CleanAIR® (balení 10 ks)	16 70 01/10

Lehká kukla s kápí kombinuje ochranu dýchacích orgánů s ochranou obličeje, hlavy, krku a ramen.

Komfortní, nastavitelný hlavový kříž (obvod a výška hlavy nastavitelné ve 3 stupních) poskytuje maximální pohodlí uživateli. Velikost kukly je možné upravit i na zátylku a krku. Široký panoramatický zorník pro dobrou prostorovou orientaci se speciální úpravou zorníku proti zamlžení. Kukla se vyrábí i v chemicky odolné variantě, kterou je možné dekontaminovat. Chemicky odolná kukla je vyrobena z lehkého materiálu s lepenými švy, které zabraňují průniku škodlivin.

Oblast použití

- Prašné provozy
- Chemické provozy
- Lakovny,
- Laboratoře
- Farmaceutický průmysl

Dostupné varianty

- Oranžová, modrá, šedá – chemicky odolná



Technické parametry	
Hmotnost	250 g
Rozměry	640 mm / 780 mm / 300 mm
Materiál	kukla – polyester s PVC vrstvou [„Tychem F“ chemicky odolná varianta] hlavový kříž – polyetylén zorník – propionát celulózy
Ochranný faktor (NOF)	50
Certifikace	EN 12941 TH2, EN 14594 2A
Připojovací závit	CA40×1/7"

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Dlouhá kukla CA-2 oranžová	71 02 00
Dlouhá kukla CA-2 modrá	71 02 00B
Dlouhá kukla CA-2 chemicky odolná – šedá	71 02 00G
Spotřební díly, příslušenství	
Ochranná fólie, samolepící (pro kukly CA-1, 2 a 10, balení 10 ks)	70 01 20/10
Zimní čepice + čelová páska	71 01 10
Čelová páska CleanAIR® (balení 10 ks)	16 70 01/10



Univerzální kukla CA-10



Brusný štít CA-3

Kukla s dvojitým systémem těsnících linií (po obvodu tváře a kolem krku) dosahuje vyššího stupně ochrany [TH3], chrání dýchací orgány, obličej, hlavu a krk uživatele.

Nastavitelný vnitřní hlavový kříž umožňuje přizpůsobení kukly uživateli (obvod a výška hlavy nastavitelné ve 3 stupních). Velikost kukly je možné upravit i na zátylku a krku. Široký panoramatický zorník pro dobrou prostorovou orientaci se speciální úpravou zorníku proti zamlžení. Kukla se dodává i v chemicky odolné variantě s lepenými švy, kterou je možné dekontaminovat.

Oblast použití

- Prašné provozy
- Chemické provozy
- Lakovny
- Laboratoře
- Farmaceutický průmysl
- Prostředí s vysokými požadavky na chemickou odolnost.

Dostupné varianty

- Oranžová, modrá, šedá – chemicky odolná



Technické parametry	
Hmotnost	225 g (250 g chemicky odolná varianta)
Rozměry	150 mm / 450 mm / 300 mm
Materiál	kukla – polyester s PVC vrstvou [„Tychem F“ chemicky odolná varianta] hlavový kříž – polyetylén zorník – propionát celulózy
Ochranný faktor (NOF)	500
Certifikace	EN 12941 TH3, EN 14594 3A
Připojovací závit	CA40×1/7"

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Univerzální kukla CA-10 oranžová	71 10 00
Univerzální kukla CA-10 modrá	71 10 00B
Univerzální kukla CA-10 chemicky odolná – šedá	71 10 00G
Spotřební díly, příslušenství	
Ochranná fólie, samolepící (pro kukly CA-1, 2 a 10, balení 10 ks)	70 01 20/10
Zimní čepice + čelová páska	71 01 10
Čelová páska CleanAIR® (balení 10 pcs)	16 70 01/10



Lehký ochranný štít CA-3 s jednoduše vyměnitelným zorníkem poskytuje ochranu obličeje a dýchacích cest při broušení.

Pohodlný nastavitelný hlavový kříž zajišťuje uživatelský komfort při nošení. Možnost nastavení velikosti obvodu a výšky hlavy v širokém rozsahu.

Dostupné se dvěma základními typy zorníků:

Polykarbonát – vysoká mechanická odolnost, vhodné pro broušení.
Dle EN 166 chrání proti nárazu částic se střední energií
Acetát – vysoká chemická odolnost. Vhodné pro prostředí s požadovanou chemickou ochrannou.
Pozor! – tento typ zorníku není určen pro broušení.
Dle EN 166 chrání proti rozstříku kapalin.

Oblast použití

- Prašné provozy bez nutnosti ochrany krku a ramen
- Pracoviště s nízkými požadavky na chemickou odolnost
- Těžké průmyslové provozy – broušení, úpravy povrchů
- Stavebnictví

Technické parametry	
Hmotnost	520 g
Rozměry	300 mm / 350 mm / 220 mm
Materiál	skelet – polyamid hlavový kříž – polyamid zorník – polykarbonát / acetát
Ochranný faktor (NOF)	50
Certifikace	EN 12941 TH2, EN 14594 2A
Připojovací závit	CA40×1/7"

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Brusný štít CA-3 (polykarbonát)	71 03 00
Ochranný štít CA-3 (acetát)	71 03 01
Spotřební díly, příslušenství	
CA-3 náhradní zorník polykarbonát	71 03 30
CA-3 náhradní zorník acetát	71 03 33
Těsnící rouška – univerzální	70 21 53
Ochranná fólie samolepící (pro CA-3, balení 10 ks)	71 03 20
Čelová páska CleanAIR® (balení 10 ks)	16 70 01/10

Ochranná přilba CA-4



Ochranná přilba CA-40G



Ochranná přilba CA-4 kombinuje ochranu dýchacích cest, hlavy, obličeje a sluchu.

Široký, panoramatický zorník s úpravou proti zamlžení zajišťuje dobrou prostorovou orientaci. Přilbu je možné vybavit dodatečným vyklápěcím zorníkem z polykarbonátu nebo acetátu.

Polykarbonát – vysoká mechanická odolnost, vhodné pro broušení. Dle EN 166 chrání proti nárazu částic se střední energií
Acetát – vysoká chemická odolnost. Vhodné pro prostředí s požadovanou chemickou ochrannou. Pozor! – tento typ zorníku není určen pro broušení. Dle EN 166 chrání proti rozstříku kapalin.

- Oblast použití**
- Prašné provozy vyžadující ochranu hlavy bez nutnosti ochrany krku a ramen
 - Pracoviště s nízkými požadavky na chemickou odolnost
 - Těžké průmyslové provozy – broušení, úpravy povrchů
 - Stavebnictví

Technické parametry	
Hmotnost	850 g
Rozměry	290 mm / 230 mm / 300 mm
Materiál	přilba – polyetylen hlavový kříž – 6-ti bodový textilní zorník – propionát celulózy kápě – polyester s PVC vrstvou přídavný zorník – polykarbonát / acetát
Ochranný faktor (NOF)	50
Certifikace	EN 12941 TH2, EN 14594 3A, EN 166, EN 397
Připojovací závit	CA40x1/7"

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Ochranná přilba CA-4 – oranžová rouška	71 04 01*
Ochranná přilba CA-4 včetně odklopného štítu a chráničů sluchu – oranžová rouška	71 04 03*
Spotřební díly, příslušenství	
Ochranná rouška včetně štítu – oranžová	71 04 61*
Odklápěcí štít Surefit – polykarbonát	70 04 42
Odklápěcí štít Surefit – acetát	70 04 42A
Upínací rámeček vyklápěcího zorníku	70 04 37
Chrániče sluchu s adaptérem pro přilbu	70 04 40.2
Ochranná fólie (balení 10 ks)	70 01 20/10
Čelová páska CleanAIR® (balení 10 ks)	16 70 01/10

* Za objednávací číslo přidejte „B“ pro objednání varianty s modrou rouškou

Ochranná přilba CA-40G s brusným štítem.

CA-40G představuje kombinaci brusného štítu a ochranné přilby s integrovaným systémem rozvodu vzduchu. Zajišťuje ochranu hlavy, dýchacích cest, zraku, obličeje a sluchu. Své uplatnění najde jako ochrana při svařování v náročných průmyslových podmínkách.



- Výhody**
- Kombinace 4 ochranných prostředků v jednom: ochrana hlavy / ochrana dýchacích cest / ochrana zraku / ochrana sluchu
 - Vyváženost
 - Komfort
 - Vysoká mechanická odolnost
 - Široký polykarbonátový zorník

- Oblast použití**
- Vysoce náročná prostředí - broušení a další druhy povrchových dokončovacích operací
 - Automobilový průmysl, loděnice, stavebnictví

Technické parametry	
Hmotnost	1 100 g
Rozměry	300 mm / 240 mm / 320 mm
Brusný štít	polykarbonátový, 280x150 mm
Barva	modrá metalíza
Ochranný faktor (NOF)	50
Certifikace	EN 12941 TH2, EN 14594 2B, EN 397, EN 166 A

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Ochranná přilba CA-40G s brusným štítem	70 41 00
Spotřební díly, příslušenství	
Náhradní brusný štít pro CA-40G	70 41 02
Těsnící rouška pro CA-40	70 40 60
Hlavový kříž pro CA-40	70 40 41x
Ochrana krku pro CA-40	70 40 65
Upevňovací šrouby samostmívacího filtru	70 40 43
Čelová páska	70 40 44
Chrániče sluchu č. 8, SNR-26	70 40 40
Chrániče sluchu č. 10, SNR-29	70 40 41
Chrániče sluchu č. 12, SNR-32	70 40 42
Ochranná fólie pro brusný štít (balení 10 ks)	70 41 20

Ochranná přilba CA-40GW



Ochranná přilba CA-40

Ochranná přilba CA-40GW s brusným a svářečským štítem.

Kombinace brusného a svářečského štítu s bezpečnostní přilbou s integrovaným systémem rozvodu vzduchu. Zajišťuje ochranu hlavy, dýchacích cest, zraku, obličeje a sluchu. Své uplatnění najde jako ochrana při svařování v náročných průmyslových podmínkách.



Výhody

- Ochrana zraku, sluchu, obličeje a dýchacích cest
- Vyváženost, komfort
- Vysoká mechanická odolnost
- Vyklápěcí svářečský štít
- Kompatibilní se samostmívacími, nebo pasivními filtry 110×90 mm
- Široký polykarbonátový štít

Oblast použití

- Těžké průmyslové provozy – všude tam kde je nezbytné provádět přípravné práce (upínání, umísťování, transport), nebo kde po sváření bezprostředně následují další povrchové úpravy (broušení, čištění, atp.)
- Automobilový průmysl, loděnice, stavebnictví

Technické parametry	
Hmotnost	1 255 g [CA-40GW] / 1 100 g [CA-40]
Rozměry	300 mm / 240 mm / 320 mm
Rozměr svařovacího filtru	110×90 mm
Zorné pole [ADF]	95×46,5 mm
Brusný štít	polykarbonát, 280×150 mm
Barva	modrá metalíza
Ochranný faktor [NOF]	50
Certifikace	EN 12941 TH2, EN 14594 2B, EN 397, EN 175 S, B, EN 166 A*
* CA-40GW	

Ochranná přilba CA-40 se svářečským štítem.

Kombinace svářečského štítu a ochranné přilby s integrovaným systémem rozvodu vzduchu. Zajišťuje ochranu hlavy, dýchacích cest, zraku, obličeje a sluchu. Své uplatnění najde jako ochrana při svařování v náročných průmyslových podmínkách



Oblast použití

- Vhodná pro většinu svářečských metod v náročném průmyslovém prostředí
- Automobilový průmysl, loděnice, stavebnictví

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Ochranná přilba CA-40GW s brusným a svářečským štítem	70 42 00
Ochranná přilba CA-40GW s brusným a svářečským štítem (včetně samostmívacího filtru Balder V9-13 ADC)	70 42 01
Ochranná přilba CA-40 s brusným štítem	70 40 00
Ochranná přilba CA-40 s brusným štítem (včetně samostmívací kazety Balder V9-13 ADC)	70 40 01

Popis produktu	Obj. číslo
Spotřební díly, příslušenství	
Samostmívací kazeta Balder V9-13 ADC	40 50 25
Náhradní svářečský štít pro CA-40	70 40 02
Náhradní svářečský štít pro CA-40GW	70 42 02
Náhradní brusný štít pro CA-40G	70 41 02
Ochranná fólie pro brusný zorník (balení 10 ks)	70 41 20
Těsnící rouška	70 40 60
Hlavový kříž	70 40 41x
Ochrana krku	70 40 65
Upevňovací šrouby samostmívací kazety	70 40 43
Čelová páska	70 40 44
Chrániče sluchu č. 8, SNR-26	70 40 40
Chrániče sluchu č. 10, SNR-29	70 40 41
Chrániče sluchu č. 12, SNR-32	70 40 42
Ochranná fólie vnější	70 40 80
Ochranná fólie vnitřní 107×50 mm	*107/51
Svářečské sklo, tmavost 9	110/90-09
Svářečské sklo, tmavost 10	110/90-10
Svářečské sklo, tmavost 11	110/90-11
Svářečské sklo, tmavost 12	110/90-12
Svářečské sklo, tmavost 13	110/90-13

Balder BH3 Grand



Balder BH3 Grand

Nová generace svářečských kukel Balder BH3

s revoluční ADC Plus technologií kompenzace úhlové závislosti je vhodná pro všechny metody svařování včetně TIG a to i při velmi nízkých svařovacích proudech. Dokladem vysoké kvality svářečských kukel Balder je prodloužená záruka na 5 let a certifikát DIN Plus s nejlepšími možnými výsledky optické kvality 1/1/1/1.

Výhody

- Zvětšené zorné pole 97×68mm
- ADC plus technologie = nejlepší optická kvalita 1/1/1/1
- Věrné zobrazení barev díky revolučnímu UV/IR filtru
- Plynulé nastavení tmavosti v rozsahu 6–8 / 9–13
- Široký rozsah nastavení citlivosti snímacích senzorů
- Funkce individuálního nastavení zpoždění roztemnění
- Certifikováno i pro broušení
- Snadno vyměnitelné spotřební díly
- Záruka 5 let

Oblast použití

- Profesionální svářečská kukla vhodná pro všechny metody svařování včetně TIG i při velmi nízkých proudech



ZÁRUKA 5 LET



BALDER GRAND GDS 6–8 / 9–13

- Vnější ovládání
- Volitelná tmavost v rozsahu 6–8 / 9–13
- Plynulé nastavení citlivosti snímacích senzorů
- Funkce zpoždění roztemnění
- Režim broušení



BALDER GRAND DS 9–13

- Vnitřní ovládání
- Volitelná tmavost v rozsahu 9–13
- Plynulé nastavení citlivosti snímacích senzorů
- Funkce zpoždění roztemnění

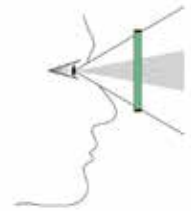
Držák dioptrické vložky pro svářečské kukly Balder BH3/CA-20. Zajišťuje jednoduché připojení ke kukle, poskytuje bezpečné připojení dioptrické vložky.



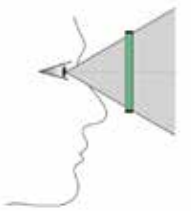
Věrné zobrazení barev díky revolučnímu UV/IR filtru



Kompenzace úhlové závislosti ADC plus = nejlepší optická kvalita 1/1/1/1. Nová technologie přináší homogenní zatmavení LCD displeje v širokém zorném poli.



STANDARDNÍ KAZETA ZACHOVÁVÁ ZVOLENOU TMAVOST V ÚHLU ±10°



KAZETA ADC PLUS ZACHOVÁVÁ ZVOLENOU TMAVOST V ÚHLU ±30°



Snadno vyměnitelné spotřební díly



KUKLA

Technické parametry	Grand GDS	Grand DS
Hmotnost	565 g	535 g
Certifikace	EN 175	

SAMOSTMÍVACÍ FILTRY

Technické parametry	Grand GDS	Grand DS
Certifikace	EN 379	EN 379
Optické třídy	1/1/1/1	1/1/1/1
Zorné pole	97×68 mm	97×68 mm
Rozměry svář. filtru	110×110 mm	110×110 mm
Hmotnost	165 g	125 g
Světlý stav	4	4
Tmavý stav	6–8 / 9–13	9–13
Nastavení tmavosti	vnější	vnitřní
Nastavení citlivosti	vnější	vnitřní
Nastavení zpoždění	vnější	vnitřní
Mód broušení	vnější	ne
Rychlost zatměnění	0,15 ms	0,15 ms
Rychlost roztemnění	0,2–0,8 s	0,2–0,8 s
UV / IR ochrana	UV 16/IR 16	UV 16/IR 16
Rozsah pracovních teplot	–10 °C / +60 °C	
TIG detekce	zvýšená	
Napájení	solární články	

Popis produktu

Obj. číslo

Kompletní kukly

Svářečská kukla Balder BH3 Grand GDS. Vnější ovládání, volitelná tmavost v rozsahu 6–8 / 9–13, plynulé nastavení citlivosti snímacích senzorů, funkce zpoždění roztemnění, režim broušení

40 20 80

Svářečská kukla Balder BH3 Grand DS. Vnitřní ovládání, volitelná tmavost v rozsahu 9–13, plynulé nastavení citlivosti snímacích senzorů, funkce zpoždění roztemnění

40 20 70

Spotřební díly, příslušenství

Skelet kukly BH3 DS s hlavovým křížem

70 20 97

Skelet kukly BH3 GDS s hlavovým křížem

70 20 98

Hlavový kříž

70 20 41

Přední rámeček pro BH3

70 20 31

Ochranná fólie vnější

70 20 71

Ochranná fólie vnitřní 107,5×71,5 mm

70 20 72

Držák dioptrické vložky pro BH3

70 20 78

Dioptrická vložka 1,0 D BH3 107×51 mm

70 20 74

Dioptrická vložka 1,5 D BH3 107×51 mm

70 20 75

Dioptrická vložka 2,0 D BH3 107×51 mm

70 20 76

Dioptrická vložka 2,5 D BH3 107×51 mm

70 20 77

Sada potních čelových pásek CleanAIR® (balení 10 ks)

16 70 01/10

Samostmívací kazeta BH3 Grand V9-13 DS

40 50 70

Samostmívací kazeta BH3 Grand V6-8/9-13 GDS

40 50 80

Svářečská kukla CA-20

CleanAIR®

CleanAIR®

Svářečská kukla CA-20



NEJLEPŠÍ OPTICKÁ KVALITA 1/1/1/1.
NEJVYŠŠÍ ÚROVEŇ OCHRANY DÝCHACÍCH CEST TH3.

Nová generace svářečských kukel CA-20

Inovativní řešení integrovaného rozvodu vzduchu nabízí možnost nastavení směru proudění a současně zaručuje maximální úroveň ochrany svářeče i v nejtěžších průmyslových provozech. Svářečské kukly CA-20 jsou vybaveny profesionálními samostmívacími filtry Balder Grand využívající revoluční technologii kompenzace úhlové závislosti ADC Plus. CA-20 představuje kombinaci špičkové optické kvality 1/1/1/1 a nejvyšší třídy ochrany dýchacích cest TH3.

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Ochranná kukla pro svářeče CA-20, se samostmívací kazetou Balder Grand V9-13 DS a integrovaným rozvodem vzduchu	70 20 70*
Ochranná kukla pro svářeče CA-20, se samostmívací kazetou Balder Grand V6-8/9-13 GDS a integrovaným rozvodem vzduchu	70 20 81*
Spotřební díly, příslušenství	
Ochranná kukla CA-20, s integrovaným rozvodem vzduchu, pro kazetu DS (bez kazety)	70 20 00F
Ochranná kukla CA-20, s integrovaným rozvodem vzduchu, pro kazetu GDS (bez kazety)	70 20 01F
Ochranná rouška pro CA-20 – standard	70 20 60*
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – bajonet (pro CA Basic)	70 00 60B
Držák hadice	70 20 32
Přední rámeček pro CA-20	70 20 31
Ochranná fólie vnější	70 20 71
Ochranná fólie vnitřní 107,5×71,5 mm	70 20 72
Hlavový kříž	70 25 41
Sada potních čelových pásek	70 25 42
Samostmívací kazeta BH3 Grand V9-13 DS	40 50 70
Samostmívací kazeta BH3 Grand V6-8/9-13 GDS	40 50 80

* Za objednáč. číslo přidejte „F“ pro objednání provedení s rouškou "Flexi"

Hlavní výhody řešení CA-20

Integrovaný rozvod vzduchu s nastavitelným směrem proudění vzduchu



Snadná a rychlá výměna těsnící roušky



Těsnící rouška dostupná ve variantách Flexi a Standard



Držák hadice pro optimální nastavení pozice hadice



- Výhody**
- Atraktivní design, nízká hmotnost
 - Integrovaný rozvod vzduchu
 - Nastavitelný směr proudění vzduchu
 - Snadná a rychlá výměna těsnící roušky
 - Zvětšené zorné pole 97×68 mm
 - ADC plus technologie = nejlepší optická kvalita 1/1/1/1
 - Věrné zobrazení barev díky revolučnímu UV/IR filtru
 - Certifikováno i pro broušení

- Oblast použití**
- Profesionální svářečská kukla vhodná pro všechny metody svařování včetně TIG i při velmi nízkých proudtech

Technické parametry	
Ochranný faktor (NOF)	500
Certifikace	EN 12941 TH3, EN 14594 3B

SmarTIGer

CleanAIR®

CleanAIR®

Svářečská kukla CA-23

Svářečská kukla Balder SmarTIGer představuje výhodný poměr vysokého standardu značky Balder a příznivé ceny.

Koncept SmarTIGer využívá profesionály prověřeného skeletu BH3 v kombinaci s kvalitními samostmívacími filtry Balder SQ 9-13. Ideální pro příležitostné svářeče, pracovníky údržby, karosáře a stavební montéry, kteří hledají cenově dostupné řešení při zachování požadované kvality.

Výhody

- Nízká hmotnost, vysoký komfort
- Vysoká optická kvalita 1/1/3
- Plynulé nastavení tmavosti 9-13
- Široký rozsah nastavení citlivosti snímacích senzorů
- Zorné pole 96×46,5 mm
- Napájení solárními články
- Snadno vyměnitelné spotřební díly
- Možnost výběru z více grafických variant
- Prodloužená záruka 3 roky

Oblast použití

- Vhodná pro většinu svářečských aplikací včetně TIG
- Ideální pro příležitostné svářeče, pracovníky údržby, karosáře a stavební montéry

Volitelná grafická provedení



40 23 61 – Torchdancer



40 23 62 – Weldy



40 23 63 – Tiger



40 23 64 – Thunder

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Svářečská kukla Balder SmarTIGer Vnitřní ovládání, volitelná tmavost v rozsahu 9-13, plynulé nastavení citlivosti snímacích senzorů	40 23 60
Spotřební díly, příslušenství	
Skelet kukly SmarTIGer s hlavovým křížem	70 23 97
Hlavový kříž	70 25 41
Přední rámeček pro SmarTIGer	70 23 31
Ochranná fólie vnější	70 20 71
Ochranná fólie vnitřní 107×50 mm	*107,5/51
Sada potních čelových pásek CleanAIR®	70 25 42
Samostmívací kazeta SmarTIGer SQ 9-13	40 50 60

Cenově dostupné řešení samostmívací svářečské kukly a filtračně ventilační jednotky pro ochranu dýchacích cest při svařování.

Svářečská kukla se standardním rozvodem vzduchu a těsnící rouškou je doplněna filtračně-ventilační jednotkou CA Basic Dual Flow a zajišťuje tak dostatečnou ochranu uživatele v prostředí kontaminovaném škodlivinami ve formě částic jako je prach, kouř a netoxické i toxické dýmy. Jednotka CA Basic je charakteristická nízkou hmotností, snadnou obsluhou a možností volby mezi dvěma úrovněmi průtoku vzduchu ECO / TURBO.



Výhody

- Kompaktní tvar, nízká hmotnost
- Snadná obsluha
- Nastavitelný průtok vzduchu 160 a 210 l/min
- Vyměnitelný akumulátor NiMH
- Vhodné pro většinu svářečských aplikací

Oblast použití

- Vhodná pro většinu svářečských aplikací včetně TIG
- Ideální pro příležitostné svářeče, pracovníky údržby, karosáře a stavební montéry

Technické parametry	
Ochranný faktor (NOF)	10
Certifikace	EN 12941 TH1

Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Ochranná kukla pro svářeče CA-23, se samostmívací kazetou Balder SQ 9-13 a rozvodem vzduchu	70 23 60
Spotřební díly, příslušenství	
Sada na přestavbu svářečské kukly pro použití s filtračně-ventilační jednotkou (těsnící rouška, vzduchový kanál, čelová páska)	44 00 85CA
Těsnící rouška univerzální	70 21 53
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – bajonet	70 00 60B
Přední rámeček pro CA-23	70 23 31
Ochranná fólie vnější	70 20 71
Ochranná fólie vnitřní 107×50 mm	*107,5/51
Hlavový kříž	70 25 41
Sada čelových pásek	70 25 42
Samostmívací filtr SmarTIGer SQ 9-13	40 50 60

CA-28 Euromaski



CA-28 Euromaski je kukla navržena pro použití s filtračně ventilačními jednotkami CleanAIR® a systémy tlakového vzduchu CleanAIR® Pressure, k ochraně dýchacích cest, obličeje a zraku proti škodlivému ultra fialovému / infračervenému záření a svářecímu rozstříku.

Představuje ergonomické a lehké řešení pro většinu svářečských aplikací. Díky stabilnímu odklápěcímu svářečskému zorníku poskytuje excelentní ochranu při sváření, následném čištění a broušení. Široký zaoblený ochranný zorník zajišťuje dokonalý výhled do všech směrů a splňuje požadavky definované normou EN 166, třída "B" ochany zorníku proti letícím částicím 120m/s.



- Výhody**
- Kompaktní a odolný design
 - Lehká, komfortní
 - Kombinuje ochranu pro sváření a broušení
 - Velký zaoblený zorník pro dokonalý výhled
 - Jednoduše vyměnitelné spotřební díly
 - Komfortní a jednoduše nastavitelný kříž
 - Velký výběr tmavostí zorníků (transparentní, zatmavený odstín 1,7, 3,0 a 5,0)

- Oblast použití**
- Vhodná pro většinu svářečských aplikací, broušení a čištění

CA-28 Euromaski

Technické parametry	
Hmotnost	560 g
Materiál	skelet kukly – TPE zorník – polykarbonát
Připojovací závit	CA40×1/7"
Ochranný faktor (NOF)	50
Certifikace	EN 12941 TH2, EN 14594 2A, EN 175 B



Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Svářečská kukla CA-28 Euromaski, tmavost 1,7 + 8, včetně rozvodu vzduchu	70 28 00
Svářečská kukla CA-28 Euromaski, tmavost 1,7 + 10, včetně rozvodu vzduchu	70 28 01
Svářečská kukla CA-28 Euromaski, tmavost 3 + 8, včetně rozvodu vzduchu	70 28 02
Spotřební díly, příslušenství	
Svářečská kukla CA-28 Euromaski, tmaovst 1,7 + 8, bez rozvodu vzduchu	40 28 00
Svářečská kukla CA-28 Euromaski, tmavost 1,7 + 10, bez rozvodu vzduchu	40 28 01
Svářečská kukla CA-28 Euromaski, tmavost 3 + 8, bez rozvodu vzduchu	40 28 02
Rámeček výklopného zorníku CA-28 Euromaski	4028 – 201
Hlavní zorník CA-28 Euromaski – tmavost 1,7	4028 – 202
Hlavní zorník CA-28 Euromaski – tmavost 3	4028 – 203
Hlavní zorník CA-28 Euromaski – tmavost 5	4028 – 204
Malý svářečský zorník CA-28 Euromaski – tmavost 5	4028 – 216
Malý svářečský zorník CA-28 Euromaski – tmavost 8	4028 – 205
Malý svářečský zorník CA-28 Euromaski – tmavost 9	4028 – 224
Malý svářečský zorník CA-28 Euromaski – tmavost 10	4028 – 206
Malý svářečský zorník CA-28 Euromaski – tmavost 11	4028 – 225
Velký svářečský zorník CA-28 Euromaski – tmavost 8	4028 – 2100
Velký svářečský zorník CA-28 Euromaski – tmavost 10	4028 – 2200
Velký svářečský zorník CA-28 Euromaski – tmavost 12	4028 – 2300
Montážní šrouby pro výklopný zorník pro CA-28	4028 – 207
Zajišťovací kolík pro výklopný zorník pro CA-28	4028 – 208
Zajišťovací kolík pro hlavní zorník pro CA-28	4028 – 209
Sada montážních dílů pro hlavový kříž CA-28	4028 – 215
Hlavový kříž CA-28 Euromaski	4028 – 2171
Hlavní zorník CA-28 Euromaski – transparentní	4028 – 219
Hlavní zorník CA-28 Euromaski – kouřový	4028 – 2191

CA-29 Evolve

CleanAIR®

CleanAIR®

CA-29 Evolve



Představuje lehkou a ergonomickou kuklu s odklápěcím svářečským zorníkem a průhledným brusným zorníkem.

Díky stabilnímu odklápěcímu svářečskému zorníku poskytuje excelentní ochranu při sváření a následném broušení a čištění materiálů. Svářečský zorník může být odklopen kdykoli ho není třeba. Unikátní vyklápěcí mechanismus optimalizuje polohu těžiště a šetří potřebný prostor a dovoluje uživateli použití, jak samostmívací kazety, tak svářečského skla o standardním rozměru 110x90 mm. Kukla CA-29 Evolve poskytuje ochranu obličeje a očí proti škodlivému ultrafialovému/ infračervenému záření a svářecímu rozstřiku. Velký zaoblený ochranný zorník poskytuje dokonalý výhled všemi směry a splňuje požadavky definované normou EN 166, třída "B" ochany zorníku proti částicím letícím rychlostí 120 m/s.

Kukla CA-29 Evolve je navržena pro použití s filtračně ventilačními jednotkami CleanAIR® a systémy tlakového vzduchu CleanAIR® Pressure k ochraně dýchacích cest proti různým škodlivým nečistotám obsaženým v ovzduší.

Výhody

- Kombinuje ochranu při sváření a broušení
- Kompaktní a odolný design
- Lehká, velmi dobře vyvážená a komfortní
- Velký zaoblený zorník 170×95 mm
- Kompatibilní se samostmívacími kazetami, nebo svářečskými skly 110x90mm
- Komfortní a jednoduše nastavitelný hlavový kříž
- Jednoduše vyměnitelné spotřební díly
- Kompatibilní s filtračně ventilačními jednotkami CleanAIR® a systémy tlakového vzduchu CleanAIR® Pressure

Oblast použití

- Vhodná pro většinu svářečských aplikací, čištění a broušení

Technické parametry	
Hmotnost	580 g (bez rozvodu vzduchu a bez samostmívací kazety)
Materiál	skelet kukly – TPE zorník – polykarbonát
Připojovací závit	CA40×1/7"
Ochranný faktor (NOF)	50
Certifikace	EN 12941 TH2, EN 14594 2A, EN 175 B, EN 166



Popis produktu	Obj. číslo
Kompletní kukly	
Svářečská kukla CA-29 Evolve, včetně rozvodu vzduchu a svářečského skla tmavosti 10	70 29 00
Svářečská kukla CA-29 Evolve, včetně rozvodu vzduchu a samostmívací kazety V9-13 DS ADC	70 29 01
Svářečská kukla Evermatic Evolve, se svářečským sklem tmavosti 10, bez rozvodu vzduchu	40 29 00
Svářečská kukla Evermatic Evolve, se samostmívací kazetou V9-13 DS ADC, bez rozvodu vzduchu	40 29 01
Spotřební díly, příslušenství	
Sada pro přestavbu Svařovací kukly pro ochranu dýchacích cest (vč. vzduchového kanálu, roušky, 2ks čelových pásek a sady suchých zipů)	44 00 85CA
Universální rouška pro svářečské kukly	70 21 53
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – bajonet	70 00 60B
Hadice lehká flexi CA40×1/7" – CA40×1/7"	70 00 60
Hlavový kříž pro CA-29, včetně sady čelových pásek	70 29 41
Sada montážních dílů hlavového kříže	70 29 42
Výklopný rámeček svářečského štítu	70 29 45
Brusný zorník polykarbonátový	70 29 20
Vnější ochranná fólie, 110×90 mm, 1,0 mm	*110/90-1,0
Vnitřní ochranná fólie, 108×51 mm, 0,75 mm	*108/51
Samostmívací kazeta V9-13 DS ADC	40 50 40
Svářečské sklo 110×90 mm, tmavost číslo 8	110/90-08
Svářečské sklo 110×90 mm, tmavost číslo 9	110/90-09
Svářečské sklo 110×90 mm, tmavost číslo 10	110/90-10
Svářečské sklo 110×90 mm, tmavost číslo 11	110/90-11
Svářečské sklo 110×90 mm, tmavost číslo 12	110/90-12
Svářečské sklo 110×90 mm, tmavost číslo 13	110/90-13

Filtry

CleanAIR®

CleanAIR®

Filtry

Ucelený výrobní program kanystrových filtrů CleanAIR® nabízí uživatelům široké možnosti výběru filtrů pro většinu průmyslových aplikací, farmaceutický průmysl, laboratoře i zemědělství.

Filtry jsou dodávány se standardním připojovacím závitem RD40×1/7" dle EN 148-1.

Filtry proti částicím

Zachycují široké spektrum pevných částic ve formě kapalných i pevných aerosolů jako je prach, dým, kouř, vlákna, bakterie, viry a radioaktivní částice. Certifikace: EN 143, EN 12941, EN 12942.

Protiplynové filtry

Poskytují ochranu před škodlivinami ve formě plynů a par. Certifikace: EN 14387, EN 12941, EN 12942.

Kombinované filtry

Poskytují ochranu před kombinací škodlivin ve formě plynů, par i pevných částic. Certifikace: EN 14387, EN 12941, EN 12942.

TYPY PROTIPLYNOVÝCH FILTRŮ – PŘÍKLADY POUŽITÍ

Typ: A • Barevné značení: ■

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65 °C

Hlavní skupinou těchto látek jsou uhlovodíky (např. toluen, benzen, xylén, styren, cyklohexan, trichlorethylen, tetrachlormetan), organická rozpouštědla a ředidla [benzín, petrolej, nafta, minerální terpentýn, etylenglykol, metylisobutylketon, isobutanol a další].

Typ: AX • Barevné značení: ■■

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu nižším než 65 °C

Mezi tyto látky s nízkým bodem varu patří např. aceton, acetaldehyd, akrylaldehyd, butan, butadien, dietylen, dichloreter, dichlormetan, etylenoxid, metanol, trichlormetan, vinylchlorid]

Typ: B • Barevné značení: ■■

Oblast použití: inorganic gases and vapours, e.g., fluorine, chlorine, hydrogen sulphide, hydrogen cyanide, hydrogen bromide, hydrogen chloride, hydrogen peroxide.

Typ: E • Barevné značení: ■■

Oblast použití: anorganické plyny a páry jako například fluór, chlór, sirovodík, kyanovodík, bromovodík, chlorovodík nebo peroxid vodíku.

Typ: K • Barevné značení: ■■

Oblast použití: amoniak a organické aminy (např. metylamin, etylamin, dimethylamin)



Typ: Hg-PSL • Barevné značení: ■■

Oblast použití: Výpary rtuť a její sloučeniny [vždy dodáván jako kombinovaný filtr s filtrem proti částicím P3]

PARTICLE FILTERS

Typ: P3 • Barevné značení: ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 50 mm

Hmotnost: 90 g

Obj. číslo: 50 00 48

Typ: P3 se dvěma závity RD40×1/7" • Barevné značení: ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 65 mm

Hmotnost: 130 g

Connection: Vstup RD40×1/7", výstup RD40×1/7" (samice)

Oblast použití: pevné částice ve formě kapalných

i pevných aerosolů (prach, vlákna, toxické i netoxické dýmy, bakterie, viry)

Obj. číslo: 50 02 48

GAS FILTERS

Typ: A2 • Barevné značení: ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 265 g

Oblast použití: organické plyny a páry

s bodem varu vyšším než 65 °C

Obj. číslo: 50 01 56

Typ: B2 • Barevné značení: ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 400 g

Oblast použití: anorganické plyny a páry

Obj. číslo: 50 01 61

Typ: K2 • Barevné značení: ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 265 g

Oblast použití: amoniak a organické aminy

Obj. číslo: 50 01 59

Typ: A2B2 • Barevné značení: ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 400 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu

vyšším než 65 °C a anorganické plyny a páry

Obj. číslo: 50 01 58

Typ: A2B2E2 • Barevné značení: ■■ ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 400 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším

než 65 °C, anorganické plyny a páry, kyselé plyny a páry

Obj. číslo: 50 01 63

Typ: A2B2E2K2 • Barevné značení: ■■ ■■ ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 400 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu

vyšším než 65 °C, anorganické plyny a páry, kyselé

plyny a páry, amoniak a organické aminy

Obj. číslo: 50 01 69

KOMBINOVANÉ FILTRY

Typ: A2P3 • Barevné značení: ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 325 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem

varu vyšším než 65 °C, pevné částice

Obj. číslo: 50 01 57

Typ: filtr s nízkou sorpční kapacitou – třída 1

Filtr není vhodný pro použití při vysokých koncentracích

škodlivých plynů • Barevné značení: ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 295 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem

varu vyšším než 65 °C, pevné částice

Obj. číslo: 50 03 57

Typ: B2P3 • Barevné značení: ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 400 g

Oblast použití: anorganické plyny a páry, pevné částice

Obj. číslo: 50 01 62

Typ: K2P3 • Barevné značení: ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 400 g

Oblast použití: amoniak a organické aminy, pevné částice

Obj. číslo: 50 01 60

Typ: A2B2P3 • Barevné značení: ■■ ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 425 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším

než 65 °C a anorganické plyny a páry, pevné částice

Obj. číslo: 50 01 67

Typ: A2B2E2P3 • Barevné značení: ■■ ■■ ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 400 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším než

65 °C, anorganické plyny a páry, kyselé plyny a páry, pevné částice

Obj. číslo: 50 01 64

Typ: A1B1E1P3 – filtr s nízkou sorpční kapacitou – třída 1

Filtr není vhodný pro použití při vysokých koncentracích

škodlivých plynů • Barevné značení: ■■ ■■ ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 280 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším než

65 °C, anorganické plyny a páry, kyselé plyny a páry, pevné částice

Obj. číslo: 50 03 64

Typ: A2B2E2K2P3 • Barevné značení: ■■ ■■ ■■ ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 400 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu

vyšším než 65 °C, anorganické plyny a páry, kyselé plyny

a páry, amoniak a organické aminy, pevné částice

Obj. číslo: 50 01 68

Typ: A2B2E2K2HgP3 • Barevné značení:

■■ ■■ ■■ ■■ ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 425 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším

než 65 °C, anorganické plyny a páry, kyselé plyny a páry,

amoniak a organické aminy, výpary rtuť, pevné částice

Obj. číslo: 50 01 66

Typ: A2B2E2SXP3 • Barevné značení: ■■ ■■ ■■ ■■ ■■

Rozměry: průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 400 g

Oblast použití: organické plyny a páry s bodem

varu vyšším než 65 °C, anorganické plyny a páry,

kyselé plyny a páry, pevné částice + ozón.

Používá se zejména při svařování elektrickým obloukem

v ochranných atmosférách a řezání plazmou a laserem.

Obj. číslo: 50 01 73



Příslušenství



Příslušenství

Péče o zorníky

CleanAIR® Klar-pilot – péče o všechny zorníky CleanAIR®. Bezpečně lze použít na veškeré zorníky vyrobené ze skla, nebo plastu (dokonce i ty s povrchovou úpravou). Klar-pilot má čistící, protizamrazovací a antistatický efekt.

CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus

Rozměry: 148×48×27 mm
Objem: 100 ml
Obj. číslo: 01 11 00

CleanAIR® Klar-pilot Comfort

Rozměry: 95×41×17 mm
Objem: 17 ml
Obj. číslo: 01 10 17



Ochrana hlavy a krku

Vyrobená ze samožhášecího materiálu. Chrání uživatele před žhavými jiskrami a svářečským rozstřík. Lze použít na většinu svářečských kukel a hlavových křížů.

Ochrana hlavy 16 40 00
Ochrana krku 16 90 00



Ochrana hadice

Chemicky odolný návlek na hadici – vyrobený z Tychem-F
Obj. číslo: 70 00 62C

Nehořlavý návlek na hadici – nastavitelná délka
Obj. číslo: 71 00 62F



Příslušenství k filtrům

Lapač jisker zabraňuje žhavým částicím před vnikem do těla filtru a tím zabraňuje jeho poškození.

Předfiltr zachytává hrubé částice a tím prodlužuje životnost samotného filtru.

Pachová vložka narozdíl od zachytávání hrubých částic odstraňuje pouze nepříjemné pachy.

CleanAIR® AerGO®

Lapač jisker (balení 10 ks) 30 00 20

Předfiltr (balení 10 ks) 30 00 15

Pachová vložka (balení 10 ks) 30 00 25

Ochranná sada k filtrům 30 00 30
(víko filtru 2 ks, lapač jisker 2 ks, předfiltr 2 ks)



Kanystrové filtry (Chemical 2F, 3F a DF)

Sada předfiltrů ke kanystrovým filtrům

(Předfiltr 10 ks + držák předfiltrů 1 ks)
(Předfiltr 50 ks + držák předfiltrů 1 ks)

50 01 10
50 01 10X

Ochranná sada ke kanystrovým filtrům (2+2+2)

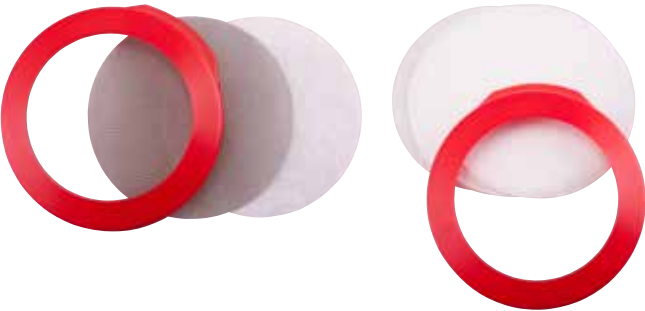
(Předfiltr 2 ks, lapač jisker 2 ks, držák předfiltrů 2 ks)

50 01 12

Ochranná sada ke kanystrovým filtrům (3+3+3)

(Předfiltr 3 pcs, lapač jisker 3 ks, držák předfiltrů 3 ks)

50 01 13



CleanAIR® BASIC 2000

Předfiltr (balení 10 ks) 80 00 15

Pachová vložka (balení 10 ks) 80 00 20



Příslušenství

CleanAIR®

CleanAIR®

Příslušenství

Dekontaminovatelné příslušenství

Dekontaminovatelný opasek a zádový postroj pro 2F/3F

Vyrobeny ze syntetické pryže "Hypalon", hladký povrch bez jakýchkoli hran pro snadnou dekontaminaci

Dekontaminovatelný opasek

Obj. číslo: 51 00 41

Dekontaminovatelný zádový postroj

Obj. číslo: 51 00 42

Krytka pryžová (pro dekontaminaci)

Chrání filtr před vstupem vody v průběhu dekontaminačního procesu.

Obj. číslo: 58 00 13



Dekontaminační sada pro Chemical 2F/3F

Dekontaminační sada pro 2F

51 00 46

[2× uzávěr filtrového závitů, 1× uzávěr hadicového závitů]

Dekontaminační sada pro 3F

52 00 46

[3× uzávěr filtrového závitů, 1× uzávěr hadicového závitů]

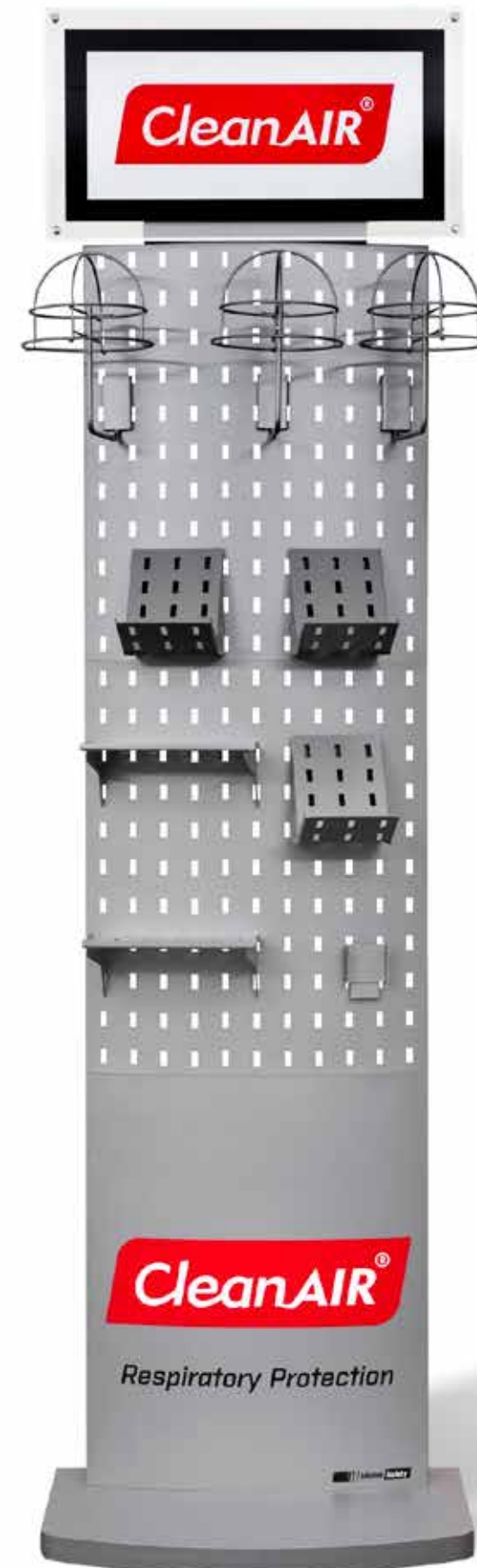
Bezpečný transport a uskladnění

CleanAIR® transportní taška – z vysoce kvalitního materiálu se zesíleným dnem pro zvýšení odolnosti. Přizpůsobitelná, polstrovaná s ramenním popruhem, Prostorný hlavní, zipem uzavíratelný prostor a velká kapsa vpředu.

Velmi lehká a univerzální

Rozměry: 250×250×520 mm

Obj. číslo: 70 00 07



CleanAIR® Display System

- Rozměry stojanu: 2 000×600×400 mm (výška / šířka / hlouka)
- Kapacita: až 4 ks různých hlavových dílů a 4 ks filtračně-ventilačních jednotek
- Balení: dva kartonové boxy (stojan / příslušenství)
- Rozměry balení:
 - 340×585×715 mm – stojan
 - 285×425×430 mm – příslušenství
- Napájení: 230 V

SVĚTELNÁ TABULE

- Světelná LED tabule s logem CleanAIR®
- Podpora značky a permanentní komunikace na místě prodeje

Silná, stabilní a přenosná konstrukce

- Odolné a snadno sestavitelné řešení
- Strukturovaný plech s povrchovou úpravou z práškové barvy s MDF základnou.

Úspora místa v obchodě a efektivní využití

- Výsadní postavení v místě prodeje
- Jednoduchá obměna rozložení displeje především díky variabilnímu systému úchytů
- Jednoduchá obsluha v průběhu prezentace výrobků potenciálnímu zákazníkovi

CleanAIR® X-banner

- Efektivní a málo rozměrná možnost jak zobrazit značku
- Vysoce kvalitní banner z PVC se záchytnými oky pro jednoduché zachycení do stojanu
- Jednoduchá a rychlá instalace
- Rozměry 600×1 600 mm

Několik grafických designů – kontaktujte nás prosím pro více informací



➔ SCHVÁLENÉ KOMBINACE - KUKLY

Ochrané kukly / filtračně-ventilační jednotky	AerGO®	Chemical 3F	Chemical 2F	Basic DF	Basic FC	Chemical DF	CA Pressure Flow Master	CA Pressure	Asbest
Norma / klasifikace	EN 12941	EN 12941	EN 12941	EN 12941	EN 12941	EN 12941	EN 14594	EN 14594	EN 12942
Krátká kukla CA-1	TH2	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	2A	2A	-
doporučená hadice	700060	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	-
Dlouhá kukla CA-2	TH2	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	3A	2A	-
doporučená hadice	700060	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	-
Univerzální kukla CA-10	TH3	TH3	TH3	TH1	TH2	-	3A	-	-
doporučená hadice	700060	700060	700060	700060B	700060B	-	700060	-	-
Bruný štít CA-3	TH2	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	2A	2A	-
doporučená hadice	700060	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	-
Ochranná přilba CA-4	-	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	3A	2A	-
doporučená hadice	-	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	-
Ochranná přilba CA-40 (včetně CA-40G a CA-40GW)	TH2	TH2	TH2	TH1	TH2	TH1	2B	2A	-
doporučená hadice	700060	700060	700060	700060B	700060B	700060B	700060	700060	-
Svářečská kukla CA-20	TH3	TH3	TH3	-	TH3	-	3B	-	-
doporučená hadice	700060	700060	700060	-	700060B	-	700060	-	-
Svářečská kukla CA-23	-	-	-	TH1	-	-	-	-	-
doporučená hadice	-	-	-	700060B	-	-	-	-	-
Svářečská kukla CA-28 Evermatic	TH2	-	TH2	TH1	TH2	-	2A	2A	-
doporučená hadice	700060	-	700060	700060B	700060B	-	700060	700060	-
Svářečská kukla CA-29 Evolve	TH2	-	-	TH1	TH2	-	2A	2A	-
doporučená hadice	700060	-	-	700060B	700060B	-	700060	700060	-

➔ SCHVÁLENÉ KOMBINACE - MASKY

Ochrané masky / filtračně-ventilační jednotky	AerGO®	Chemical 3F	Chemical 2F	Basic DF	Basic FC	Chemical DF	CA Pressure Flow Master	CA Pressure	Asbest
Norma / klasifikace	EN 12941	EN 12942	EN 12942	EN 12941	EN 12941	EN 12941	EN 14594	EN 14594	EN 12942
Polomaska CA-5	-	TM2	TM2	-	-	-	-	-	-
doporučená hadice	-	700086RL 700060	700086RL 700060	-	-	-	-	-	-
Shigematsu GX02	-	TM3	TM3	-	-	-	-	-	TM3
doporučená hadice	-	700086RL 700060	700086RL 700060	-	-	-	-	-	700087CA
Shigematsu CF02	-	TM3	TM3	-	-	-	-	-	TM3
doporučená hadice	-	700086RL 700060	700086RL 700060	-	-	-	-	-	700087CA



MALINA - Safety s.r.o.

Luční 1391/11

466 01 Jablonec nad Nisou

Česká Republika

Tel.: +420 483 356 600

Fax: +420 483 356 601

obchod@malina-safety.cz

www.malina-safety.cz