

CleanAIR[®]

For Safe Breathing

katalog 2010

katalog 2010



www.malina-safety.cz



CleanAIR®



Basic 2000

Filtračně ventilační jednotka CleanAIR® BASIC 2000 zajišťuje účinnou filtraci vzduchu kontaminovaného částicemi (prach, netoxické i toxické dýmy, kapalně i pevně aerosoly, bakterie, viry). Kompatibilita s uceleným sortimentem hlavových dílů CleanAIR, zajišťuje široký rozsah použití. CleanAIR® BASIC 2000 poskytuje spolehlivou ochranu dýchacích cest bez dýchacího odporu. Ergonomický design a velmi nízká hmotnost zajišťují vysoký uživatelský komfort.

Basic 2000 Dual Flow



Jednotka nabízí dva uživatelské režimy nastavení průtoku vzduchu ECO (160l/min) a TURBO (210l/min). Režim ECO (s nižším ale přesto dostatečným průtokem vzduchu) klade menší nároky na akumulátor a tím výrazně prodlužuje dobu provozu. Režim TURBO ocení uživatelé při fyzicky namáhavé práci, případně pracující v horkém prostředí. Kontrolu minimálního průtoku lze provést pomocí kontrolního průtokoměru, který je součástí balení.

Technické parametry	CA Basic 2000 Dual Flow	CA Basic Flow Control
Průtok vzduchu :	*160 l/min – 140 l/min – režim ECO *200 l/min – 180 l/min – režim TURBO	140 – 210 l/min (nastavitelný v 8 úrovních)
Hmotnost: (včetně filtru a akumulátoru)	900g	900g
Typ filtru :	částicový - PSL	částicový - PSL
Filtrační účinnost :	99,998%	99,998%
Hlučnost :	max. 61dB	max. 61dB
Doba provozu :	**6,5 - 12 h	**4-12 h
Certifikace dle :	EN 12941 TH1 PSL	EN 12941 TH2/TH3 PSL

* při plně nabitém akumulátoru a novém filtru ** závisí na zvoleném průtoku vzduchu

Basic 2000 Flow Control



Jednotka s elektronickou regulací průtoku vzduchu nabízí uživateli široké možnosti nastavení. Zvolený průtok je díky elektronické regulaci udržován na konstantní úrovni bez ohledu na zanášení filtru, nebo poklesu napětí akumulátoru. Ovládání jednotky je soustředěno na panelu klávesnice, kde rozsvícené LED diody zobrazují vybranou pracovní úroveň, stav akumulátoru a stav zanesení filtru.

Vyspělý elektronický výstražný systém varuje uživatele v případě poklesu průtoku vzduchu, nebo při nízkém napětí akumulátoru.



CleanAIR®

Basic 2000

CleanAIR Basic filtr

Částicový filtr P3 poskytuje ochranu proti všem typům částic (prach, netoxické i toxické dýmy, kapalné i pevné aerosoly, bakterie, viry). Filtrační účinnost je minimálně 99,998%

Certifikace dle: EN 12941, typ PSL
Skladovací a pracovní teplota: 0°C až + 40%
Rozměry (průměr, výška): 132 / 55 mm
Hmotnost: 100 g



CleanAIR Basic předfiltr

Zachytáváním větších částic zabraňuje předčasnému zanášení hlavního filtru a tím výrazně prodlužuje jeho životnost. Snadné upevnění předfiltru pomocí samolepících pásek.

Pachová vložka

Filtrační materiál s aktivním uhlím odstraňuje nepříjemné pachy. Snadné upevnění pachové vložky pomocí samolepících pásek.



Opasek Standard

Snadno nastavitelný, odolný polstrovaný opasek patří k základnímu vybavení. Pro obvod pasu 70 – 130 cm



Opasek Super

Komfortní opasek se zvýšenou oporou zad pro větší pohodlí. Pro obvod pasu 75–137 cm



Akumulátor

Snadno vyměnitelný akumulátor bez paměťového efektu, lze nabíjet přímo na jednotce nebo mimo ni. Typ: NiMH 4,8V / 4,5Ah



CleanAIR®

Chemical

Filtračně ventilační jednotka CleanAIR® Chemical zajišťuje účinnou filtraci vzduchu kontaminovaného částicemi (prach, netoxické i toxické dýmy, kapalné i pevné aerosoly, bakterie, viry), plyny, výpary a kombinacemi těchto typů škodlivin. Jednotka využívá standardní kanystrové filtry se závitem RD40x1/7"

Chemical Dual Flow



Výkonná a spolehlivá jednotka nabízí dva uživatelské režimy nastavení průtoku vzduchu ECO (160l/min) a TURBO (210l/min). Režim ECO (s nižším ale přesto dostatečným průtokem vzduchu) klade menší nároky na akumulátor a tím výrazně prodlužuje dobu provozu. Režim TURBO ocení uživatelé při fyzicky namáhavé práci, případně pracující v horkém prostředí. Kontrolu minimálního průtoku lze provést pomocí kontrolního průtokoměru, který je součástí balení.

Chemical Flow Control



Výkonná a spolehlivá jednotka nabízí dva pracovní režimy MASKA / KUKLA a tři nastavitelné průtoky vzduchu pro každý z nich. Zvolený průtok je díky elektronické regulaci udržován na konstantní úrovni bez ohledu na zanášení filtru, nebo poklesu napětí akumulátoru. Ovládání jednotky je soustředěno na panelu klávesnice, kde rozsvícené LED diody zobrazují vybranou pracovní úroveň, stav akumulátoru a stav zanesení filtru.

Vyspělý elektronický výstražný systém varuje uživatele v případě poklesu průtoku vzduchu, nebo při nízkém napětí akumulátoru.

Technické parametry	CA Chemical Dual Flow	CA Chemical Flow Control
Průtok vzduchu :	*160 l/min – 140 l/min – režim ECO *200 l/min – 180 l/min – režim TURBO	60, 80, 100 l/min (režim MASKA) 120, 140, 160 l/min (režim KUKLA)
Hmotnost: (včetně filtru a akumulátoru)	1050g	1150g
Hlučnost:	max. 61dB	max. 61dB
Doba provozu:	**6-9 h	**6-10 h
Typ akumulátoru:	NiMH 6V / 4,5 Ah	NiMH 7,2V / 4,5 Ah
Certifikace dle:	EN12941 TH1, EN12942 TM3	EN12941 TH2/TH3, EN12942 TM3

* při plně nabitém akumulátoru a novém filtru ** závisí na zvoleném průtoku vzduchu a typu filtrů



CleanAIR®

Opasek Super

Komfortní polstrovaný opasek se zvýšenou oporou zad patří k základnímu vybavení.
Pro obvod pasu 75–137 cm



Akumulátor

Snadno vyměnitelný akumulátor bez paměťového efektu, lze nabíjet přímo na jednotce nebo mimo ni.
Typ: NiMH 6V / 4,5Ah
– pro variantu Dual Flow,
7,2V / 4,5Ah – pro variantu Flow Control



Filtry pro jednotku CA Chemical

Standardní kanystrové filtry se závitem RD 40x1/7" dle EN 148-1 jsou vhodné pro použití s filtračně ventilační jednotkou CleanAIR® Chemical. Jednotka musí být vždy osazena 3 filtry stejného typu.

Filtr proti částicím

Typ: **P3**, Průměr/výška: 110 mm / 50 mm, Hmotnost: 83 g
Oblast použití: prach, netoxické i toxické dýmy, kapalné i pevné aerosoly, bakterie, viry. Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 143

Barevné označení:



Protiplnový filtr

Typ: **A2**, Průměr/výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 225 g
Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65°C
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Barevné označení:



Kombinované filtry

Typ: **A2P3**, Průměr/výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 275 g
Oblast použití: jako filtr A2 + prach, netoxické i toxické dýmy, kapalné i pevné aerosoly, bakterie, viry.
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Barevné označení:



Typ: **A2B2E2K2P3**, Průměr/výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 360 g
Oblast použití: jako filtr A2P3 + anorganické, kyselé plyny a páry, amoniak, organické aminy.
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Barevné označení:



Typ: **A2B2E2K2HgPSL**, Průměr/výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 360 g
Oblast použití: jako filtr A2B2E2K2P3 + výpary rtuti.
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Barevné označení:



Užitečné příslušenství

Předfiltr
Držák předfiltru




CleanAIR®





Standardní kanystrové filtry se závitem RD 40x1/7" dle EN 148-1 jsou vhodné pro celoočičejové masky, polomasky nebo pro použití s filtroventilačními jednotkami CleanAIR® Chemical. Jednotka musí být vždy osazena třemi filtry stejného typu.


Filtr proti částicím


Typ: **P3**  Průměr/výška: 110 mm / 50 mm, Hmotnost: 83 g
Barevné označení:
Oblast použití: prach, netoxické i toxické dýmy, kapalné i pevné aerosoly, bakterie, viry
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 143


Protiplnové filtry


Typ: **A2**  Průměr/výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 225 g
Barevné označení:
Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65°C
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387


Typ: **B2**  Průměr/výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 225 g
Barevné označení:
Oblast použití: anorganické plyny a páry
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Typ: **E2**  Průměr/výška: 110 mm / 78mm, Hmotnost: 225 g
Barevné označení:
Oblast použití: kyselé plyny a páry
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Typ: **K2**  Průměr/výška: 110mm/78mm, Hmotnost: 225g
Barevné označení:
Oblast použití: amoniak a organické aminy
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Typ: **A2B2**  Průměr/výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 312 g
Barevné označení:
Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65°C, anorganické plyny a páry
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Typ: **A2B2E2**  Průměr/výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 312 g
Barevné označení:
Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65°C, anorganické, kyselé plyny a páry
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Typ: **A2B2E2K2**  Průměr/výška: 110 mm / 78 mm, Hmotnost: 312 g
Barevné označení:
Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65°C, anorganické, kyselé plyny a páry, amoniak a organické aminy
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387



CleanAIR®

Filtry

Kombinované filtry



Typ: **A2P3**

Barevné označení:



Oblast použití: organické plyny a páry s bodem varu vyšším než 65°C, pevné částice, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Průměr/výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 275 g

Typ: **B2P3**

Barevné označení:



Oblast použití: anorganické plyny a páry, pevné částice, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Průměr/výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 275 g



Typ: **K2P3**

Barevné označení:



Oblast použití: amoniak a organické aminy, pevné částice, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Průměr / výška: 110 mm / 95 mm, Hmotnost: 275 g



Typ: **A2B2E2K2P3**

Barevné označení:



Oblast použití: jako filtr A2B2E2K2 + pevné částice, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy, bakterie, viry
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Průměr/výška: 110 mm / 95 mm
Hmotnost: 360 g



Typ: **A2B2E2K2HgPSL**

Barevné označení:



Oblast použití: jako filtr A2B2E2K2P3 + výpary rtuti
Certifikováno dle: EN 12941, EN 12942, EN 14387

Průměr/výška: 110 mm / 95 mm
Hmotnost: 360 g



Typ: **A2B2E2SXP3**

Průměr/výška:

110mm/95mm

Hmotnost: 360 g

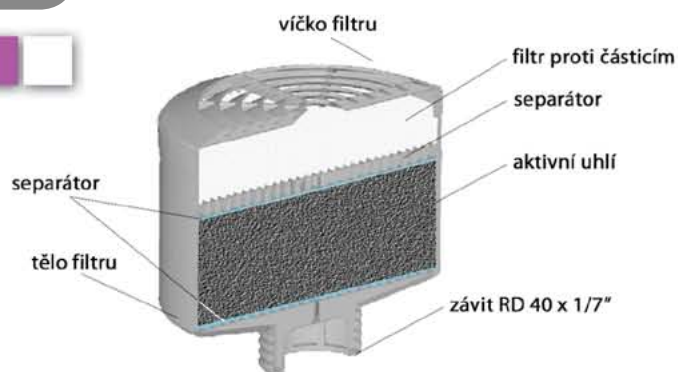
Oblast použití: jako filtr A2B2E2 + pevné částice, kapalné i pevné aerosoly, toxické dýmy + OZON (Používá se zejména při svařování v ochranných atmosférách a řezání laserem a plazmou.)
Certifikováno dle:

EN 12941, EN 12942, EN 14387

Další kombinace na vyžádání.



OZONE – Filtr pro svařování



**CleanAIR®**

Pressure

Jednotka CleanAIR® PRESSURE přináší ideální řešení pro pracoviště s možností napojení na rozvod tlakového vzduchu nebo přímo ke kompresoru. Respirační jednotky CleanAIR® PRESSURE jsou plně kompatibilní s uceleným sortimentem hlavových dílů CleanAIR® a umožňují tak široké uplatnění v různých průmyslových odvětvích. Regulační ventil s aretační hlavicí umožňuje plynulé nastavení průtoku vzduchu v rozsahu 170 – 400 l/min. CleanAIR® PRESSURE je charakteristický minimální hmotností, velmi nízkou hlučností a dobou provozu neomezovanou kapacitou akumulátoru. Zajišťuje tak vysoký uživatelský komfort i při dlouhodobých pracovních operacích. Ochranný systém CleanAIR® PRESSURE je také vhodný pro používání na pracovištích s extrémní koncentrací škodlivin, nebo kde mají škodliviny chabé diagnostické vlastnosti.

CleanAIR® PRESSURE splňuje požadavky normy EN 14594:2005.



CA Pressure

Základním prvkem je redukční ventil s aretační hlavicí, který zajišťuje konstantní průtok vzduchu při vstupním tlaku 0,4 – 1,0 MPa. Aretační hlavičky umožňuje bezpečné zajištění nastaveného průtoku vzduchu. Velmi účinný tlumič hluku výrazně snižuje hlučnost celého systému.

Technické parametry	CA Pressure	CA Pressure Flow control
Průtok vzduchu - nastavitelný:	170 l/min – 400 l/min	170 l/min – 400 l/min
Hmotnost:	200g	200g
Hlučnost:	max. 61dB	max. 61dB
Typ filtru:	*A-PSL	*A-PSL
Certifikace dle:	EN 14594:05 2A	EN 14594:05 2A

* při použití CleanAIR Conditioner

CA Pressure Flow Control

Oproti předchozí variantě je verze Flow Control vybavena kontrolním manometrem pro průběžnou kontrolu tlaku v systému.



CleanAIR®



Pressure příslušenství

CA Pressure Conditioner

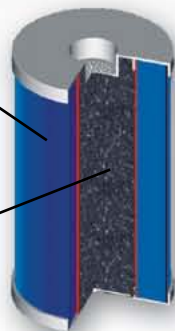
Stacionární filtrační stanice CleanAIR® PRESSURE CONDITIONER zajišťuje účinnou filtraci tlakového vzduchu. Robustní kovová schránka obsahuje velkokapacitní kombinovaný filtr, který odpovídá třídě A-PSL. Filtr odstraňuje částice, pevné i kapalné aerosoly (např. olejové mlhy) a nepříjemné pachy, které jsou často přítomny v průmyslových rozvodech stlačeného vzduchu. Filtrační stanice se ke zdroji tlakového vzduchu připojuje pomocí standardní rychlospojky kompatibilní s Rectus a Ceyn 320. Na výstup lze, rovněž rychlospojkami, napojit až dvě pracovní místa. Kontrolní manometr informuje o výstupním tlaku.

Hmotnost: 6,80 Kg
Rozměry: 380 / 200 mm
Min. vstupní tlak: 0,3 MPa
Max. vstupní tlak: 1,0 MPa
Připojení: rychlospojky kompatibilní s Rectus a Ceyn 320,
1x vstup, 2x výstup



Částicový
filtr PSL

Aktivní
uhlí



Kombinovaný filtr

Hmotnost: 500g
Rozměry (výška / průměr): 195 / 110 mm

Hadice pro tlakový vzduch

Propojovací hadice mezi CA Pressure a CA Pressure Conditioner.

Polyuretanová spirálová hadice – mechanicky odolná

Délka : 10 m
Pracovní tlak: max. 2MPa
Hmotnost: 600g



Standardní tlaková hadice

Délka : 10 m
Pracovní tlak: max. 2MPa
Hmotnost: 2100g



Schéma zapojení

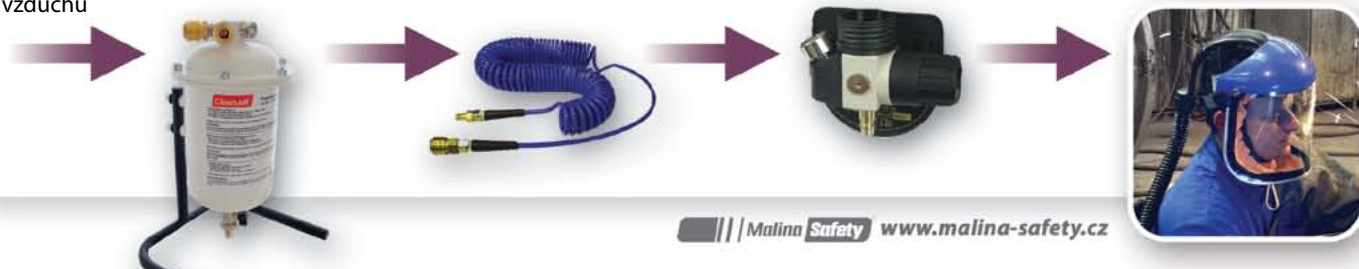
Přívod tlakového vzduchu

CA Pressure Conditioner

Propojovací tlaková hadice

Jednotka CA Pressure s opaskem

Hlavový díl se vzduchovou hadicí



CleanAIR®

Asbest

Vysoce účinná ochrana dýchacích cest

CA Asbest s opaskem

Filtroventilační jednotka CleanAIR® Asbest je umístěna klasickým způsobem na opasku, s celoobličejovou maskou je propojena hadicí.

CA Asbest

Filtroventilační jednotka CleanAIR® Asbest je přímo připojena k celoobličejové masce a tak s ní tvoří kompaktní celek.



CleanAIR®

Asbest

Mimořádně lehká, malá a kompaktní filtračně-ventilační jednotka originálně konstruovaná pro aktivní ochranu dýchacích cest při sanaci materiálů obsahujících azbest, především ve stavebnictví. Kompletní systém s celoobličejovou maskou a vysoce účinným filtrem proti částicím splňuje profesionální požadavky: vysoký ochranný faktor, dostatečný průtok vzduchu a dekontaminovatelnost vodou.

Filtr

Filtr proti částicím s účinností odpovídající nejvyšší třídě P3, odlučuje toxické i netoxické částice, pevné i kapalné aerosoly.

Celoobličejová maska

Ergonomicky propracovaná silikonová maska s dvěma vydechovacími ventily a s pětibodovým upínacím systémem zaručuje vysoký komfort při nošení a perfektní těsnost k obličeji. Panoramatický zorník umožňuje velmi dobrý výhled.

Varianty umístění jednotky

- Přímě připojená k celoobličejové masce
- Umístěna klasickým způsobem na opasku, s celoobličejovou maskou je propojena hadicí



Jednotka

Filtroventilační jednotka CleanAIR® Asbest dodává stabilní proud filtrovaného vzduchu do dýchací zóny, kde výrazně snižuje dýchací odpor a tak přispívá k vyššímu komfortu uživatele. Kompaktní tvar a spolehlivé utěsnění umožňují dekontaminaci celého systému osprchováním. Součástí jednotky je snadno vyměnitelný Li-ion akumulátor, který zaručuje 5 hodin provozu na jedno nabití. Dobíjení trvá méně než 5 hodin. K uvedení do chodu stačí zasunout baterii z pohotovostní do pracovní polohy. CleanAIR® Asbest je vybavena optickým a akustickým varováním uživatele při poklesu napětí akumulátoru.

Technické parametry:	CleanAIR Asbest
Průtok vzduchu, minimální :	160 l/min
Hmotnost : (včetně filtru a akumulátoru)	385 g
Typ filtru :	částicový - PSL
Filtrační účinnost :	99,998%
Akumulátor: (typ, životnost)	Li-ion 7,2V / 2,2 Ah, 500 nabíjecích cyklů
Doba provozu :	* 5 h
Krytí	IP 65
Certifikace dle :	EN 12942 TM3 PSL
Nominální ochranný faktor	2000

* při plně nabitém akumulátoru a novém filtru.

**CleanAIR®**

Hlavové díly

Univerzálnost filtračně ventilačního systému CleanAIR® a jeho široké uplatnění v nejrůznějších odvětvích průmyslu i zemědělství je dána širokou nabídkou ochranných hlavových dílů.

Lehká kukla CA-1

- Extrémně lehká kukla vhodná pro dlouhodobé používání
- Snadno přestavitelné hlavové pásky zajišťují pohodlné a bezpečné nošení
- Přívod filtrovaného vzduchu do dýchací zóny a speciální úprava zorníku brání zamlžování
- Vydechovací ventil bezpečně odvádí vlhkost a snižuje koncentraci CO₂
- Transparentní acetátový zorník poskytuje přirozený výhled
- Modifikace: barva šedá nebo oranžová
- Hmotnost: 120 g

Univerzální kukla CA-2

- Velmi lehká kukla s ochrannou kápí prodlouženou až na ramena, vhodná pro dlouhodobé používání
- Snadno přestavitelné hlavové pásky zajišťují pohodlné a bezpečné nošení
- Přívod filtrovaného vzduchu do dýchací zóny a speciální úprava zorníku brání zamlžování
- Vydechovací ventil bezpečně odvádí vlhkost a snižuje koncentraci CO₂
- Transparentní acetátový zorník poskytuje přirozený výhled
- Modifikace: barva šedá nebo oranžová
- Hmotnost: 160 g

Univerzální kukla CA-10

- Velmi lehká kukla se všemi výhodami CA-2
- V kombinaci s filtračně ventilační jednotkou řady FlowControl a speciální hadicí poskytuje nejvyšší ochranný faktor ve své kategorii – NPF 500
- Modifikace: pouze v bílém provedení
- Hmotnost: 160 g

Celoobličjová maska CA-6

- Lícnice masky je vyrobena ze silikonu a zaručuje tak vysoký komfort při nošení
- Jednoduše vyměnitelný panoramatický zorník
- Pětibodový upínací systém zajišťuje bezpečné upevnění
- Standardní závitové připojení RD40 x 1/7" (EN 148-1)
- Snadno dekontaminovatelná
- Hmotnost: 500 g

Volitelné kombinace a poskytovaná třída ochrany:

Filtreační jednotka / Hlavový díl		CA-1	CA-2	CA-10	CA-6
Certifikace dle EN 12941					
CA Basic	Dual Flow / Flow Control	TH1 / TH2	TH1 / TH2	- / TH3	- / -
CA Chemical	Dual Flow / Flow Control	TH1 / TH2	TH1 / TH2	- / TH3	TM3
Certifikace dle EN 14594:05					
CA Pressure		2A	2A	2A	-
CA Pressure Flow Control		2A	2A	2A	-
Certifikace dle EN 12942					
CA Chemical Dual Flow / Flow Control		-	-	-	TM3
CA Asbest		-	-	-	TM3



CleanAIR®



Hlavové díly

Brusný štít CA-3

- Ochrana dýchacích cest a očí (EN 166)
- Nastavitelný hlavový kříž zajišťuje pohodlné a stabilní upevnění na hlavě
- Základní variantu lze doplnit látkovou ochranou hlavy
- Filtrovaný vzduch je dodáván vzduchovým rozvodem do dýchací zóny
- Vydechovací ventil bezpečně odvádí vlhkost a snižuje koncentraci CO2
- Modifikace: výměnná těsnící rouška šedá nebo oranžová
- Hmotnost: 480 g

Ochranná přilba CA-4

- Všechny výhody štítu CA-3
- Možnost přídatelného výklopného štítu a chráničů sluchu
- Vydechovací ventil bezpečně odvádí vlhkost a snižuje koncentraci CO2
- Modifikace: výměnná těsnící rouška šedá nebo oranžová
- Hmotnost: 680 g

Svářečská kukla CA-22 s integrovanou ochranou dýchacích cest

- Stabilní, odolná, pohodlná a dobře vyvážená
- Zesílený skelet okolo průzoru přispívá k vyšší tepelné odolnosti
- Odklápěcí průzor se dvěma pracovními polohami
- Pro samostmívací kazety 110x90 mm
- Jednoduchý systém výměny svařovacího filtru i fólií
- Pro integrovanou ochranu dýchacích cest vybavená těsnící rouškou, čelovými páskami a vzduchovým kanálem
- EN 175 B

Svářečská kukla CA-25 s integrovanou ochranou dýchacích cest

- Stabilní, pohodlná, odlehčená a dobře vyvážená
- Zvýšená tepelná odolnost
- Pro samostmívací kazety 110x90 mm
- Jednoduchý systém výměny svařovacího filtru i fólií
- Pro integrovanou ochranu dýchacích cest vybavená těsnící rouškou, čelovými páskami a vzduchovým kanálem
- EN 175 S

Svářečská kukla CA-26 s integrovanou ochranou dýchacích cest

- Stabilní, prostorná, pohodlná, a dobře vyvážená
- Optimální ochrana obličeje, krku a uší
- Pro samostmívací kazety 110x90 mm
- Jednoduchý systém výměny ochranných fólií
- Pro integrovanou ochranu dýchacích cest vybavená těsnící rouškou, čelovými páskami a vzduchovým kanálem
- EN 175 S

Volitelné kombinace a poskytovaná třída ochrany:

Filtrační jednotka / Hlavový díl		CA-3	CA-4	CA-22	CA-25	CA-26
Certifikace dle EN 12941						
CA Basic	Dual Flow / Flow Control	TH1 / TH2	TH1 / TH2	TH1 / TH2	TH1 / TH2	TH1 / TH2
CA Chemical	Dual Flow / Flow Control	TH1 / TH2	TH1 / TH2	TH1 / TH2	TH1 / TH2	TH1 / TH2
Certifikace dle EN 14594:05						
CA Pressure		2A	2A	2A	2A	2A
CA Pressure Flow Control		2A	2A	2A	2A	2A

CleanAIR®



Pro svařování

Rostoucí požadavky na ochranu zdraví a bezpečnost při práci se projevují i potřebou efektivní ochrany dýchacích cest při svařování. Klíčem k řešení je použití filtračně ventilačního systému, který dodává proud čistého filtrovaného vzduchu do svařčeské kukly. Vytvořený přetlak zamezí vniknutí škodlivin z vnějšího prostředí do dýchací zóny a také výrazně snižuje dýchací odpor. Filtračně ventilační systémy CleanAIR® jsou vysoce účinné a pohodlné i při dlouhodobém používání.



Basic 2000



Svařčeská kukla CA-22 s integrovanou ochranou dýchacích cest

- Stabilní, odolná, pohodlná a dobře vyvážená
- Zesílený skelet okolo průzoru přispívá k vyšší tepelné odolnosti
- Odklápeč průzor se dvěma pracovními polohami
- Pro samostmívací kazety 110x90 mm
- Jednoduchý systém výměny svařovacího filtru i fólií
- Pro integrovanou ochranu dýchacích cest vybavená těsnící rouškou, čelovými páskami a vzduchovým kanálem
- EN 175 B



Chemical



Svařčeská kukla CA-25 s integrovanou ochranou dýchacích cest

- Stabilní, pohodlná, odlehčená a dobře vyvážená
- Zvýšená tepelná odolnost
- Pro samostmívací kazety 110x90 mm
- Jednoduchý systém výměny svařovacího filtru i fólií
- Pro integrovanou ochranu dýchacích cest vybavená těsnící rouškou, čelovými páskami a vzduchovým kanálem
- EN 175 S



Pressure



Svařčeská kukla CA-26 s integrovanou ochranou dýchacích cest

- Stabilní, prostorná, pohodlná, a dobře vyvážená
- Optimální ochrana obličeje, krku a uší
- Pro samostmívací kazety 110x90 mm
- Jednoduchý systém výměny ochranných fólií
- Pro integrovanou ochranu dýchacích cest vybavená těsnící rouškou, čelovými páskami a vzduchovým kanálem
- EN 175 S



Ochrana dýchacích cest pro svařčeské kukly

- CA Basic – ochrana proti částicím
- CA Chemical – ochrana proti částicím, plynům a jejich kombinacím
- CA Pressure – ochrana proti kompletnímu spektru škodlivin



CleanAIR®



Pro svařování

Samostmívací kazety

K zatemnění dojde v okamžiku zažehnutí oblouku, po skončení svařování se automaticky přepne zpět do světlého stavu. Poskytují také stálou ochranu před ultrafialovým a infračerveným zářením. Použití samostmívací kukly minimalizuje potřebu manipulace se svářečskou kuklou a tak výrazně zvyšuje produktivitu.



Technické parametry	F11	V9-13 DS	V6-13 GDS
Certifikace dle:	EN 379	EN 379	EN 379
Optická třída:	1/2/1	1/1/1/2	1/1/1/2
Zorné pole:	95 x 46.5mm	95 x 46.5mm	95 x 46.5mm
Vnější rozměry:	110x90 mm	110x90 mm	110x90 mm
Hmotnost:	75g	95g	115g
Stupeň ochrany ve světlém stavu:	3	4	4
Stupeň ochrany v tmavém stavu:	11	9-13	6-8 / 9-13
Nastavení tmavosti:	NE	ANO / vnitřní ovládání	ANO / vnější ovládání
Nastavení citlivosti:	NE	ANO / vnitřní ovládání	ANO / vnitřní ovládání
Nastavení zpoždění roztemnění:	NE	ANO / vnitřní ovládání	ANO / vnější ovládání
Brusný režim:	NE	NE	ANO / vnitřní ovládání
Rychlost zatemnění: (při +23°C)	0.0005 s	0,00015 s	0,00015 s
Rychlost roztemnění:	0.2 s	0,2 – 0,8 s	0,2 – 0,8 s
UV/IR ochrana:	UV15 / IR14	UV15 / IR14	UV15 / IR14
Rozsah pracovních teplot:	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C	-10°C / +60°C
TIG detekce:	NE	zvýšená	zvýšená
Napájení:	Solární články	Solární články	Solární články
ADC – kompenzace úhlové závislosti	NE	ANO	ANO



Užitečné příslušenství

- Ochrana krku – pro všechny typy svářečských kukel
- Ochrana hlavy – pro všechny typy svářečských kukel
- Tyvek – vnitřní ochranná kukla
- Ochranné fólie - vnitřní i vnější
- Svařovací skla - rozměr 110/90 mm, tmavosti 7 až 14





poznámky



OMNITECH spol. s r.o.
Palackého 28, 664 17 Tetčice, Tel.: 546 413 097-8, 546 411 328, Fax: 546 411 119
E-mail: info@omnitechweld.cz • www.omnitechweld.cz
Prodejna: Palackého nám. 20, 665 01 Rosice
Tel./fax 546 411704