

CleanAIR®

# CHEMICKÝ PRŮMYSL SANACE AZBESTU





# OBSAH

<b>HLAVOVÉ DÍLY</b>	
CA-1	4
CA-2	6
CA-10	8
UniMask	10
CA-3	14
CA-4	16
GX02	18
CF02	20
CleanAIR® Ultimate	22
<b>JEDNOTKY</b>	
Chemical 2F	26
Chemical 2F Ex	30
Chemical 3F	32
D-Bug	34
Pressure	36
Pressure For Mask	38
<b>ASBEST</b>	
Chemical 2F Asbest	40
Asbest	44
CleanAIR® Ultimate	48
<b>FILTRY, PŘÍSLUŠENSTVÍ</b>	
Filtry	52
Příslušenství	54
Tabulka kompatibility	58
Náhradní díly a příslušenství	60

## O NÁS

Společnost MALINA – Safety se specializuje na návrh, vývoj a výrobu kompletního portfolia systémů pro osobní ochranu dýchání pod značkou CleanAIR®. Při návrhu našich produktů klademe důraz na ochranu a komfort uživatele v souladu s příslušnými standardy. Naše společnost je významným hráčem v segmentu osobní ochrany dýchání a produkty značky CleanAIR® dodáváme do více než 40 zemí po celém světě.

Dlouholeté zkušenosti na poli ochrany zdraví a bezpečnosti (od roku 1993) a vlastní vývojové oddělení nám dávají možnost neustále inovovat a vytvářet unikátní řešení i pro speciální použití. Vysoká kvalita našich produktů je zaručena naší vlastní výrobou v České republice a systémem řízení jakosti ISO 9001 a AQAP2110.

Naše filtračně-ventilační jednotky pro osobní ochranu nabízí řešení do prostředí s různými požadavky na úroveň ochrany dýchání a jsou široce využívány ve výrobě, v chemickém, farmaceutickém a potravinářském průmyslu či v zemědělství.

## 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, svářecským 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.

## CLEANAIR® - FILTRAČNĚ-VENTILAČNÍ SYSTÉMY PRO OCHRANU DÝCHACÍCH CEST

CleanAIR® nabízí 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. Přívod vzduchu může být také řešen externím přívodem tlakového vzduchu. Vzniklý přetlak zabraňuje vniknutí škodlivin do dýchací zóny. Tento mírný přetlak zároveň zajišťuje vysoký uživatelský komfort i při dlouhodobém nošení bez nutnosti překonávat dýchací odpory filtru.



# CA-1

## Lehká kukla s vysokou ochranou dýchacích cest

Krátká lehká kukla je optimálním řešením pro ochranu dýchacích cest a obličeje v prašném prostředí, kde není potřeba vyšší mechanická ochrana. V kombinaci s filtračně-ventilační jednotkou nebo systémem tlakového vzduchu

CleanAIR® dosahuje nejvyšší úrovně ochrany dýchání.

Bez ohledu na tvar hlavy skvěle sedí díky nastavitelnému hlavovému kříži a elastickému gumovému pásku. Vzdálenost zorníku od obličeje lze nastavit stejně tak jako obvod hlavového kříže. Díky prostornému střihu a lehké nylonové tkanině je i dlouhodobé nošení velmi pohodlné. Široký panoramatický zorník s vrstvou proti zamlžení zaručuje ničím nerušený výhled a poskytuje základní ochranu očí.



**POPIS PRODUKTU**

Krátká kukla CA-1, oranžová

**OBJEDNACÍ KÓD**

72 01 02

Krátká kukla CA-1, modrá

72 01 02B

**TECHNICKÁ DATA****PARAMETRY****SPECIFIKACE**

Hmotnost

180 g

Materiál

kukla – nylon

zorník – propionát celulózy

Ochranný faktor (NPF)

500

Konektor hadice

QuickLOCK™

Certifikace

EN12941 TH3

EN14594 3A

EN166 1 S F

**FUNKCE A VÝHODY**

- Vysoký stupeň ochrany
- Široký zorník s vrstvou proti zamlžení
- Nastavitelný hlavový kříž – nastavitelný obvod hlavy a vzdálenost zorníku
- Příjemné nošení díky tvaru kukly a lehkému odolnému materiálu
- Základní ochrana obličeje a zraku dle EN166
- Praktický reflexní pásek na horní straně kukly
- Možnost použití nalepovací ochranné folie

**OBLASTI POUŽITÍ**

Lehké kukly jsou vhodné pro použití v prašném či chemicky znečištěném prostředí při zpracování dřeva, potravinářství, zemědělství, farmaci, důlním průmyslu atd.

**SCHVÁLENÉ KOMBINACE**CleanAIR®  
Chemical 2FCleanAIR®  
Chemical 3FCleanAIR®  
Pressure Flow Master

## CA-2

### Dlouhá lehká kukla s vysokou ochranou dýchacích cest

Dlouhá lehká kukla je optimálním řešením pro ochranu dýchacích cest a obličeje v prašném prostředí, kde není potřeba vyšší mechanická ochrana. Kukla CA-2 oproti CA-1 navíc kryje krk a ramena. V kombinaci s filtračně-ventilační jednotkou nebo systémem tlakového vzduchu CleanAIR® dosahuje nejvyšší úrovně ochrany dýchaní. Bez ohledu na tvar hlavy skvěle sedí díky nastavitelnému hlavovému kříži a elastickému gumovému pásku. Vzdálenost zorníku od obličeje lze nastavit stejně tak jako obvod hlavového kříže. Díky prostornému střihu a lehké nylonové tkanině je i dlouhodobé nošení velmi pohodlné. Široký panoramatický zorník s vrstvou proti zamlžení zaručuje ničím nerušený výhled a poskytuje základní ochranu očí.



POPIS PRODUKTU	OBJEDNACÍ KÓD
Olouhá kukla CA-2, oranžová	72 02 02
Olouhá kukla CA-2, modrá	72 02 02B

#### TECHNICKÁ DATA

PARAMETRY	SPECIFIKACE
Hmotnost	240 g
Materiál	kukla – nylon zorník – propionát celulózy
Barva	oranžová, modrá
Ochranný faktor [NPF]	500
Konektor hadice	QuickLOCK™
Certifikace	EN12941 TH3 EN14594 3A EN166 1 S F

SCHVÁLENÉ KOMBINACE		
<b>CleanAIR® Chemical 2F</b>	<b>CleanAIR® Chemical 3F</b>	<b>CleanAIR® Pressure Flow Master</b>
		

#### FUNKCE A VÝHODY

- Vysoký stupeň ochrany
- Široký zorník s vrstvou proti zamlžení
- Nastavitelný hlavový kříž – nastavitelný obvod hlavy a vzdálenost zorníku
- Příjemné nošení díky tvaru kukly a lehkému odolnému materiálu
- Základní ochrana obličeje a zraku dle EN166
- Praktický reflexní pásek na horní straně kukly
- Díky prodloužení kryje rovněž krk a ramena
- Možnost použití nalepovací ochranné folie

#### OBLASTI POUŽITÍ

Lehké kukly jsou vhodné pro použití v prašném či chemicky znečištěném prostředí při zpracování dřeva, potravinářství, zemědělství, farmaci, důlním průmyslu atd.



## CA-10

### Vynikající ochrana dýchání s vysokou chemickou odolností

Tato chemicky odolná kukla zajišťuje ochranu dýchacích cest, hlavy, krku a ramen v nejnáročnějším chemickém prostředí.

V kombinaci s PAPR nebo přetlakovými systémy CleanAIR® dosahuje nejvyšší úrovně ochrany dýchání. Lehký hlavový díl má zvýšenou odolnost a může být dekontaminován díky lehké laminované tkaniň s podlepenými švy. To z CA-10 činí ideální prostředek ochrany dýchání i v prostředích s biologickými či radioaktivními riziky. Je velmi lehká a pohodlná díky vnitřní antiseptické látce, která pohlcuje pot a současně vytváří další těsnící linii. Díky nastavitelnému hlavovému kříži a pohodlné těsnící pásců dokonale padne na různé typy hlav. Vzdálenost průzoru lze individuálně nastavit, stejně jako obvod hlavy. Široký panoramatický zorník s vrstvou proti zamlžení zajišťuje nerušený výhled a poskytuje základní mechanickou ochranu.



**POPIS PRODUKTU**

Dlouhá kukla CA-10, chemicky odolná

**OBJEDNACÍ KÓD**

72 10 02

**TECHNICKÁ DATA**

PARAMETRY	SPECIFIKACE
Hmotnost	220 g
Materiál	kukla – laminovaný polyethylen zorník – propionát celulózy
Barva	žlutá
Ochranný faktor (NPF)	500
Konektor hadice	QuickLOCK™
Certifikace	EN12941 TH3 EN14594 3A EN166 1 S F

**SCHVÁLENÉ KOMBINACE**CleanAIR®  
Chemical 2FCleanAIR®  
Chemical 3FCleanAIR®  
Pressure Flow Master**FUNKCE A VÝHODY**

- Vysoká ochrana dýchání
- Odolná a dekontaminovatelná
- Vnitřní antiseptická látka pohlcuje pot a vytváří další těsnící linii
- Široký zorník s ochranou proti zamžlení
- Individuální nastavení hlavového kříže – nastavitelný obvod a vzdálenost zorníku
- Pohodlné nošení díky lehkému a odolnému materiálu
- Základní ochrana obličeje a zraku dle EN166
- Praktické reflexní poutko na vrchu hlavového dílu
- Možnost použití nalepovací ochranné folie

**OBLASTI POUŽITÍ**

Kuklu lze použít ve všech prostředích vyžadujících vysokou mechanickou a chemickou odolnost. Je vhodná pro lakování i pro použití v laboratořích a farmaceutickém nebo chemickém průmyslu.



# UniMask®

**Lehký univerzální ochranný štít poskytující  
nejvyšší pohodlí a bezpečnost**

Nejvyšší úroveň ochrany dýchání se zlepšenou regulací vnitřního proudění vzduchu a zorník s vynikajícími optickými a mechanickými vlastnostmi. UniMask® s hmotností 380 g nabízí vynikající uživatelský komfort – vnitřní regulace proudění vzduchu umožňuje uživateli nastavit směr a intenzitu přiváděného vzduchu na obličeji nebo přímo do dýchací zóny. Uživatelé si mohou zvolit textilní nebo neoprenovou roušku podle svých preferencí. UniMask® poskytuje jasný a ničím nerušený výhled nejvyšší kvality [třída 1 dle EN166], vysokou mechanickou odolnost a ochranu proti zamlžení. UniMask® se snadno používá a všechny náhradní díly lze lehce a rychle vyjmout, což umožňuje rychlou a jednoduchou údržbu.



POPIS PRODUKTU	OBJEDNACÍ KÓD
Ochranný štít UniMask, šedý	72 03 00.01
Ochranný štít UniMask, modrý	72 03 00.02
Ochranný štít UniMask, oranžový	72 03 00.03
Ochranný štít UniMask, červený	72 03 00.04
Ochranný štít UniMask, neoprenový	72 03 00.08
Ready 2 Work set - CA Chemical 2F & UniMask® v transportním boxu	51 03 48.08

#### TECHNICKÁ DATA

PARAMETRY	SPECIFIKACE
Hmotnost	380 g
Materiál	skelet – polyamid obličejová rouška - neopren nebo 3D polyamidový úplet zorník - polykarbonát
Ochranný faktor [NPF]	500
Konektor hadice	QuickLOCK™
Certifikace	EN12941 TH3 EN14594 3B EN166 1 FT B K N

SCHVÁLENÉ KOMBINACE		
CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Pressure Flow Master
		

#### FUNKCE A VÝHODY

- Nejvyšší třída ochrany dýchání TH3
- Vylepšená regulace vnitřního proudění vzduchu
- Nízká hmotnost - pouze 380 g
- Nejvyšší optická kvalita - EN166 třída 1
- Vysoká mechanická odolnost zorníku
- Anti-fog vrstva proti zamžení
- Kompatibilní s bezpečnostní přilbou
- Možnost neoprenového nebo textilního těsnění
- Snadné použití a nastavení
- Rychlá a jednoduchá údržba

#### OBLASTI POUŽITÍ

UniMask® je vhodný pro aplikace jako je broušení, leštění, lakování a jiné povrchové úpravy, údržbu zařízení v prostorech s potřebou ochrany dýchání a celé tváře. Je vhodný rovněž pro použití ve stavebnictví, automobilovém průmyslu, stavbě lodí atd.



## **SNADNÁ A RYCHLÁ VÝMĚNA ZORNÍKU**

V případě, že je třeba zorník vyměnit nebo samostatně vyčistit, lze jej snadno vyjmout a připevnit zpět ke kukle pomocí dvou jednoduchých zajišťovacích zámků.



## **TORICKÝ ZORNÍK S VYNIKAJÍCÍ OPTICKOU KVALITOU**

UniMask® je jediným univerzálním ochranným štítem své třídy na trhu s torickým zorníkem, který nabízí nejlepší třídu optické kvality [EN166 třída 1]. Zorník je vybaven vrstvou proti zamílení / poškrábání a zaručuje široké zorné pole a zvýšenou odolnost. Poskytuje ochranu před vysokorychlostními částicemi se střední energií dokonce i při vysokých teplotách.

Náhradní zorník UniMask®, čirý

72 03 30

Náhradní zorník UniMask®, žlutý

72 03 30.01

Náhradní zorník UniMask®, DIN 3

72 03 30.02

Náhradní zorník UniMask®, DIN 5

72 03 30.03



## **VNITŘNÍ REGULACE PRŮTOKU VZDUCHU**



## **RYCHLE VYMĚNITELNÉ OBLIČEJOVÉ TĚSNĚNÍ SE SNADNOU ÚDRŽBOU**

Obličejové těsnění pro uživatele zajišťuje bezpečné a pohodlné nošení. Díky systému rychlého upevnění lze obličejové těsnění snadno a rychle vyjmout a připevnit zpět. Obličejové těsnění lze práti v pračce a dokonce i sušit v sušičce.



## MATERIÁL OBLÍČEJOVÉHO TĚSNĚNÍ A BAREVNÉ VARIANTY

Oblíčejové těsnění pro UniMask® je k dispozici ve dvou materiálových variantách a různých barevných provedeních dle preferencí uživatele.

Měkké textilní obličejové těsnění zajišťuje dokonalou absorpci potu a je k dispozici ve čtyřech barevných variantách..

Obličejové těsnění UniMask, šedé 72 03 50.01

Obličejové těsnění UniMask, modré 72 03 50.02

Obličejové těsnění UniMask, oranžové 72 03 50.03

Obličejové těsnění UniMask, červené 72 03 50.04

Díky snadnejšímu čištění je neoprenové obličejové těsnění vhodnější pro vyšší koncentrace prachu.

Obličejové těsnění UniMask, neoprenové 72 03 50.08



## MOŽNOST BEZPEČNOSTNÍ PŘILBY

UniMask® lze použít s celou řadou standardních průmyslových bezpečnostních přileb, které poskytují praktické řešení ochrany hlavy kombinované s ochranou obličeje a dýchacích cest.



# CA-3

## Prostorný štit se skvělým výhledem

Tento lehký ochranný štit se širokým acetátovým zorníkem nabízí ochranu obličeje a dýchacích cest bez omezení zorného pole.

Zorník nabízí neomezený výhled, chemickou odolnost a ochranu proti rozstřiku kapalin. Zorník dokáže uživateli snadno vyměnit ve velmi krátkém čase. Pohodlný nastavitelný hlavový kříž zajišťuje uživatelský komfort při nošení. Možnost nastavení obvodu a výšky hlavy v širokém rozsahu.



**POPIS PRODUKTU**

Ochranný štít CA-3(acetát)

**OBJEDNACÍ KÓD**

71 03 01

**TECHNICKÁ DATA**

PARAMETRY	SPECIFIKACE
Hmotnost	520 g
Materiál	skelet – polyamid hlavový kříž – polyamid zorník – acetát
Ochranný faktor [NPF]	50
Konektor hadice	QuickLOCK™
Certifikace	EN12941 TH2 EN14594 2A EN166 F T

**SCHVÁLENÉ KOMBINACE**CleanAIR®  
Chemical 2FCleanAIR®  
Chemical 3FCleanAIR®  
Pressure Flow Master**FUNKCE A VÝHODY**

- Široké zorné pole
- Lehký a prostorný štít
- Vysoká chemická odolnost
- Snadno vyměnitelný zorník
- Komfortní nastavitelný hlavový kříž
- Měkká čelová pásla
- Možnost použití nalepovací ochranné folie

**OBLASTI POUŽITÍ**

Ochranný štít CA-3 je vhodný do mnoha chemických oborů s vysokými nároky na chemickou odolnost bez potřeby ochrany krku a ramen. Hodí se pro chemické provozy, laboratoře a lakýrnictví.



## CA-4

### Lehká průmyslová ochranná přilba s distribucí vzduchu

Přilba může být vybavena dalšími ochrannými prvky: přídavným odklápacím polykarbonátovým zorníkem flip-up pro ochranu očí před účinky částic se střední energií, hluchátky a dlouhou kápí pro ochranu krku. Široký panoramatický zorník s úpravou proti zamlžení umožňuje skvělý výhled. Přilba dobře sedí díky nastavitelnému hlavovému kříži a je dodávána s potní páskou.



**POPIS PRODUKTU**

Bezpečnostní přilba CA-4 [oranžová rouška]

**OBJEDNACÍ KÓD**

71 04 01\*

Bezpečnostní přilba CA-4 s dlouhou ochrannou kuklou [oranžová obličejová rouška]

71 04 00V

\* V případě potřeby modré obličejové roušky, přidejte "B" na konec objednacího kódu.

**TECHNICKÁ DATA****PARAMETRY**      **SPECIFIKACE**

Hmotnost 880 g

Materiál  
přilba - polyetylen  
vnitřní zorník - propionát celulózy  
přídavný zorník - acetát/polykarbonát  
hlavový kříž - textilie  
kápě - polyester s PVC vrstvou

Ochranný faktor (NPF) 50

Konektor hadice QuickLOCK™

Certifikace  
EN12941 TH2  
EN14594 3A  
EN166 1B  
EN397**FUNKCE A VÝHODY**

- Kombinovaná ochrana dýchacích cest s ochranou hlavy, obličeje a uší
- Široké zorné pole
- Vrstva proti zamlžení
- Komfortní stavitelný hlavový kříž
- Možnost použití nalepovací ochranné folie

**OBLASTI POUŽITÍ**

Přilba CA-4 může být použita v chemickém průmyslu, laboratořích a lakýrnictví.

**SCHVÁLENÉ KOMBINACE**CleanAIR®  
Chemical 2FCleanAIR®  
Chemical 3FCleanAIR®  
Pressure Flow Master

## GX02

### Ergonomická celoobličejová maska pro nejvyšší ochranu

Celoobličejová maska Shigematsu GX02 nabízí tu nejvyšší úroveň ochrany ve vysoce kontaminovaném prostředí. Masku je možné použít se širokou škálou standardních kanystrových filtrů a s filtračně-ventilačními jednotkami CleanAIR®. Maska je vyrobena z vysoko kvalitního silikonu, který zaručuje vysokou chemickou odolnost a dlouhou životnost. Dvojitá těsnící

linie udržuje maximální těsnost při zachování vysokého komfortu. Dva výdechové ventily snižují dýchací odpor a udržují masku chladnou a suchou.

Šestibodový upínací systém zajistuje bezpečné a snadné nasazení či sejmoutí. Široký panoramatický zorník nabízí maximální zorné pole. Zorník je vybaven vrstvou proti poškrábání, která poskytuje vysokou mechanickou ochranu. Tu lze ještě zvýšit přidáním ochranné fólie. Zorník je vyměnitelný.

Maska je vybavena průzvučnou membránou usnadňující komunikaci.



POPIS PRODUKTU	OBJEDNACÍ KÓD
Celoobličejová maska GX02, velikost S	71 06 00S
Celoobličejová maska GX02, velikost M	71 06 00M
Celoobličejová maska GX02, velikost L	71 06 00L

TECHNICKÁ DATA	
PARAMETRY	SPECIFIKACE
Hmotnost	660 g (velikost S) 673 g (velikost M) 700 g (velikost L)
Dostupné velikosti	S, M, L
Materiál	materiál těla masky – silikonová guma zorník – polykarbonát hlavový postroj – přírodní guma
Ochranný faktor (NPF)	2000
Konektor hadice/filtru	RD40x1/7"
Certifikace	EN12942 TM3 EN136 CL3

SCHVÁLENÉ KOMBINACE				
CleanAIR® Chemical 2F	CleanAIR® Chemical 3F	CleanAIR® Asbest	CleanAIR® D-Bug	CA Pressure For Mask
				

## FUNKCE A VÝHODY

- Dvojitá těsnící linie pro maximální ochranu a komfort
- Vysoká chemická odolnost
- Výměnitelný široký panoramatický zorník
- Povrchová úprava zvyšující odolnost proti poškrábání
- Šestibodový náhlavní upínací systém
- Dva výdechové ventily zaručují menší odpor při dýchání
- Průzvučná membrána
- Dostupná ochranná fólie zorníku

## OBLASTI POUŽITÍ

Maska je vhodná pro použití v prostředí s vysokou chemickou či biologickou kontaminací a splňuje nejvyšší požadavky na ochranu dýchání. Kromě chemického průmyslu může být využita ve farmaceutickém průmyslu, laboratořích, lakovnách a při sanačních pracích.



## CF02

### Lehká celoobličejová maska se širokým zorníkem

CF02 je lehká celoobličejová maska vhodná pro náročné chemické podmínky. Maska může být využita v kombinaci se standardními kanystrovými filtry a filtračně-ventilačními jednotkami CleanAIR®. Sférický zorník je umístěn blízko očí a poskytuje skvělý rozhled. Zorník je vybaven vrstvou proti poškrábání a poskytuje vysokou mechanickou odolnost, kterou lze zvýšit ochrannou fólií. Tělo je vyrobené z vysoce kvalitního materiálu (Styren TPE), který zaručuje vysokou chemickou odolnost a dlouhou životnost. Šestibodový náhlavní upínací systém zaručuje bezpečné a jednoduché upnutí. Povrch masky je nepřilnavý a nezachytává vlasy.



**POPIS PRODUKTU**

Celoobličejová maska CF02, velikost M

**OBJEDNACÍ KÓD**

72 06 00M

Celoobličejová maska CF02, velikost L

72 06 00L

**TECHNICKÁ DATA****PARAMETRY**      **SPECIFIKACE**

Hmotnost 435 g (obě velikosti)

Dostupné velikosti M, L

Materiál tělo masky – termoplastický elastomer TPE  
zorník – polykarbonát  
hlavový postroj – polybutylen tereftalát TPU

Ochranný faktor (NPF) 2 000

Konektor hadice/filtru RD40x1/7"

Certifikace EN12942 TM3  
EN136 CL3**FUNKCE A VÝHODY**

- Nízká hmotnost – 435 g
- Vysoká chemická odolnost
- Sférický zorník
- Šestibodový upínací systém
- Lze použít s celou řadou kanystrových filtrů
- Dva výdechové ventily - nízký odpor při dýchání
- Dostupná ochranná fólie

**OBLASTI POUŽITÍ**

Maska je vhodná pro použití při vysoké chemické či biologické kontaminaci a splňuje nejvyšší standardy pro ochranu dýchání. Mimo náročný chemický průmysl lze masku použít také ve farmaceutickém průmyslu, laboratořích, lakovnách a při sanačních pracích.

**SCHVÁLENÉ KOMBINACE**CleanAIR®  
Chemical 2FCleanAIR®  
Chemical 3FCleanAIR®  
AsbestCleanAIR®  
D-Bug

# CleanAIR® Ultimate

Revoluční koncept přetlakového ochranného obleku  
do vysoce kontaminovaného prostředí.

Systém unikátně kombinuje nejvyšší ochrannou úroveň  
celoobličejové masky a výhody ventilovaného ochranného obleku.

Oblek CleanAIR® Ultimate je navržený pro výhradní použití  
s hlavovým dílem CleanAIR Ultimate GX a filtračně-ventilační  
jednotkou CleanAIR® Chemical 2F.



POPIS PRODUKTU	OBJEDNACÍ KÓD
CleanAIR® Ultimate 2500 Ochranný oblek - velikost S/M/L/XL, balení 20 ks	90 25 00*/20
CleanAIR® Ultimate GX, velikost S/M/L, vč. upínacího rámu, průchodka 2 ks	73 06 01**
CleanAIR® Chemical 2F Asbest – vč. Li-Ion akumulátor, dekontaminovatelný PVC opasek, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu	51 00 00ASD

\* přidejte S/M/L/XL pro požadovanou velikost  
\*\* přidejte S/M/L pro požadovanou velikost

TECHNICKÁ DATA	
PARAMETRY	SPECIFIKACE
Hmotnost	960 g [včetně standardního akumulátoru]
Rozměry	240 mm × 110 mm × 120 mm
Průtok vzduchu	nastavitelný 160–235 l/min
Alarm	akustický, vizuální
Čas provozu*/nabíjení	< 10/< 3 h standardní akumulátor < 20/< 5,5 h akumulátor Heavy Duty
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah [standard] Li-Ion 14,4 V / 5,2 Ah [Heavy Duty]
Konektor hadice	CA40x1/7"
Certifikace	EN12941 TH3 EN12942 TM3 EN1073-1 třída 5 [NPF 50.000] Krytí proti průniku <b>IP64/IP65/IP68</b>

\* Při 160 l/min s novým P R SL filtrem a plně nabitým akumulátorem.

DOSTUPNÉ TYPY FILTRŮ		
ČÁSTICOVÉ	KOMBINOVANÝ - Třída 1	Kombinovaný - Třída 2
	N/A	

## FUNKCE A VÝHODY

- Snadné nasazení a sejmání celého systému
- Nepřetržitá ochrana dýchacích cest i při svlékání obleku
- Jednotka i filtry jsou plně zakryté oblekem
- Vysoká úroveň proudění vzduchu pro maximální komfort
- Výborný poměr cena/výkon

## OBLASTI POUŽITÍ

- Sanační práce, laboratoře, farmaceutický průmysl
- Pohotovostní týmy a záchranáři
- Virová a biologická ochrana
- Jaderná zařízení





## JAK TO FUNGUJE?

Filtrovaný vzduch jde přímo do obličejové masky, přebytečný a vydechnutý vzduch posléze vytvoří přetlak, čímž udržuje oblek naouknutý. Jednotka včetně filtrů zůstává zakrytá pod samotným oblekem. Filtry jsou připojeny pomocí speciálních ventilů přímo v obleku. Toto řešení umožňuje nepřetržitou ochranu dýchacích cest i během oblékání a svlékání samotného obleku.



## ULTIMATE GX

Hlavový díl Ultimate GX nabízí všechny výhody panaromatické celoobličejové masky Shigematsu GX02 a zajišťuje jednoduché připojení filtrační ventilační jednotky. Bezpečné připojení obleku k masce je zajištěno speciálním upínacím rámem.

CleanAIR® Ultimate GX, velikost S, vč. upínacího rámu, průchodky 2 ks 73 06 01S

CleanAIR® Ultimate GX, velikost M, vč. upínacího rámu, průchodky 2 ks 73 06 01M

CleanAIR® Ultimate GX, velikost L, vč. upínacího rámu, průchodky 2 ks 73 06 01L

Upínací rám Ultimate 73 06 10



## OBLEK ULTIMATE 2500

Ochranný oblek Ultimate nabízí vysokou ochranu proti proniknutí kontaminantů. Při jeho navrhování byl kladen důraz, aby bylo možné oblek jednoduše obléknout a svléknout.

Elastický lem v hlavové části na obleku umožňuje jednoduché připevnění hlavového dílu Ultimate GX. Oblek je dále vybaven elastickým lemem na zápěstí a kotníku a dvoucestným zipem.

Oblek CleanAIR® Ultimate 2500 je navržený pouze pro použití v kombinaci s maskou CleanAIR® Ultimate GX a jednotkou CleanAIR® Chemical 2F.

Systém CleanAIR® Ultimate nabízí komplexní ochranu dýchacích cest, obličeje a těla před pevnými a kapalnými aerosoly, radioaktivními částicemi a infekčními činidly.

CleanAIR® Ultimate 2500 Protective Coverall - velikost S/M/L/XL, balení 20 ks 90 25 00\*\*/20

\*\* Přidejte S/M/L/XL pro požadovanou velikost.



## JEDNOTKA CLEANAIR® CHEMICAL 2F

*Podrobnější informace naleznete na straně 28.*

CleanAIR® Chemical 2F s aktivním módem „Asbest“ vč. dekontaminovatelného PVC opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu (bez hadice) 51 00 00ASD

CleanAIR® Chemical 2F s aktivním módem „Asbest“ vč. dekontaminovatelného pryžového opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu (bez hadice) 51 00 00ASR

Pryžová hadice CA40x1/7" – CA40x1/7" 70 00 86CA

Pryžová hadice CA40x1/7" – CA40x1/7", prodloužená [900mm] 70 00 86L

Filtr ZERO lite se závity 2x RD40x1/7" 50 42 49/5



## Chemical 2F

Kompaktní, lehká a přitom výkonná... Seznamte se s nejvšestrannější a nejodolnější jednotkou na trhu.

Navzdory své kompaktní konstrukci a nízké hmotnosti se Chemical 2F vyznačuje vynikající chemickou odolností a zvýšenou ochranou proti průniku. Promyšlený design s hladkým povrchem umožnuje snadnou dekontaminaci sprchou nebo dokonce úplným ponořením. Unikátní automatický uzavírací systém zabraňuje nežádoucí kontaminaci během výměny filtrů. Inteligentní systém Flow Control udržuje průtok vzduchu na konstantní úrovni bez ohledu na zanesení filtru nebo nízké napětí akumulátoru. Audiovizuální alarm oznamuje, kdy je třeba nabít akumulátor nebo vyměnit filtr. Nastavitelný průtok vzduchu od 120 do 235 l/min je k dispozici během celé směny bez ohledu na typ filtru díky volitelnému silnějšímu akumulátoru Heavy Duty.



POPIS PRODUKTU	OBJEDNACÍ KÓD
CleanAIR® Chemical 2F včetně opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku (bez hadice)	51 00 00FCA
CleanAIR® Chemical 2F včetně dekontaminovatelného opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku (bez hadice)	51 00 00FDA
CleanAIR® Chemical 2F s aktivovaným „Garment“ módem vč. opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, hadice, pojistná matice, indikátor průtoku	MIC51 00 00FC
CleanAIR® Chemical 2F s aktivovaným „Garment“ módem vč. opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, hadice, pojistná matice, indikátor průtoku	MIC51 00 00FD

PARAMETRY	SPECIFIKACE
Hmotnost	960 g (včetně standardního akumulátoru)
Rozměry	240 mm × 110 mm × 120 mm
Průtok vzduchu	nastavitelný 120–235 l/min
Alarm	akustický, vizuální
Čas chodu*/nabíjení	<10 h/<3 h standardní akumulátor <20 h/<5,5 h akumulátor Heavy Duty
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V/2,6 Ah (standardní akumulátor) Li-Ion 14,4 V/5,2 Ah (akumulátor Heavy Duty)
Konektor hadice	CA40x1/7"
Certifikace	EN12941 TH3 EN12942 TM3 Krytí proti průniku IP64/IP65/IP68

\* Při 160 l/min s novým P R SL filtrem a plně nabitém akumulátorem.

## FUNKCE A BENEFITY

- Kompaktní design a nízká hmotnost
- Kompatibilní s kuklou, maskou nebo přetlakovým ochranným oděvem
- Vysoká mechanická a chemická odolnost
- Zvýšená ochrana proti vniknutí umožňuje dekontaminaci sprchou nebo dokonce úplné ponoření (IP64/IP65/IP68)
- Barevný displej jasně zobrazuje všechny důležité informace – úroveň zanesení filtru, nabité akumulátoru, průtok vzduchu
- Systém Flow Control udržuje konstantní průtok vzduchu bez ohledu na úroveň zanesení filtru nebo nabité akumulátoru
- Provozní doba až 16 hodin s akumulátorem Heavy Duty nebo až 10 hodin se standardním akumulátorem
- Krátká doba nabíjení <3 hodiny (standardní akumulátor)
- Audiovizuální alarm
- Vícejazyčné uživatelské rozhraní
- Pro větší pohodlí je k dispozici komfortní postroj

## OBLASTI POUŽITÍ

- Těžká průmyslová prostředí včetně chemického a farmaceutického průmyslu
- Sanace, laboratoře
- Záchranaři a pohotovostní týmy
- Biologická ochrana



## DOSTUPNÉ TYPY FILTRŮ

ČÁSTICOVÝ	KOMBINOVANÝ - Třída 1	KOMBINOVANÝ - Třída 2
CleanAIR Particle Filter P3	CleanAIR Filter ANTR3P3	CleanAIR Filter ANTR3P3

\* Všechny dostupné filtry (plynové, kombinované) najdete v části "Náhradní díly" v tomto katalogu

## BAREVNÝ displej

Dobře čitelný barevný displej zobrazuje veškeré důležité informace, jako jsou průtok vzduchu, úroveň nabítky akumulátoru a úroveň zanesení filtru. K dispozici rovněž ochranná fólie displeje.



## ČASOVÁC FILTRU

Stačí nastavit časovač filtru podle vašich potřeb a systém spustí alarm, když je třeba vyměnit filtr.

## KOMPATIBILNÍ S PŘETLAKOVÝMI OBLEKY MICROGARD/MICROCHEM

Přetlakové obleky MICROGARD®/MICROCHEM® nabízejí ochranu dýchání, obličeje a těla před celou řadou nebezpečných látek. Například před pevnými a kapalnými aerosoly, azbestem, barvami, oleji, viry a patogeny z krve.



## AUTOMATICKÝ UZAVÍRACÍ SYSTÉM

Unikátní automatický uzavírací systém zabraňuje kontaminaci při výměně filtrů.



## RŮZNÉ MOŽNOSTI NAPÁJENÍ

Je možné vybírat mezi standardním akumulátorem, akumulátorem heavy-duty, či jednorázovou baterií. Kromě běžného akumulátoru, je možné akumulátor nabíjet také v autě.

## NABÍJECÍ ADAPTÉRY

Nabíjecí adaptér 230 V / 24 V do běžné zásuvky 51 00 15.1

Nabíjecí adaptér 12 V -24 V do auto-zásuvky 51 00 15.2



## AKUMULÁTOR HEAVY DUTY

Vysokokapacitní akumulátor nabídne dvojnásobnou výdrž v porovnání se standardním akumulátorem. Už není třeba měnit akumulátor během dlouhého použití s protiplynovými nebo kombinovanými filtry.

Akumulátor Li-Ion Heavy Duty, Li-Ion 14,4 V/5,2 Ah 51 00 20

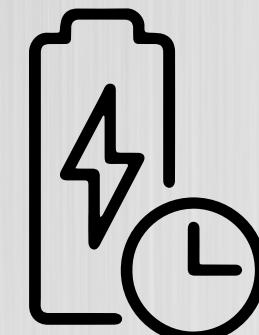


## JEDNORÁZOVÁ BATERIE

Jednorázová baterie s garantovaným udržením nabítky na deset let je skvělou volbou pro záchrannáře či pro ty, kteří jednotku potřebují použít v případě nouze.

Jednorázová lithiová baterie

51 00 11



## ZÁDOVÝ POSTROJ PRO VĚTŠÍ KOMFORT

Komfortní polstrovaný postroj

52 00 441

Dekontaminovatelný postroj

51 00 52



## ZVÝŠENÁ OCHRANA PROTI VODĚ IP68

Díky unikátní konstrukci a hladkému povrchu jednotky je možné ji snadno dekontaminovat pomocí sprchy či ji dekontaminovat ponořením.

**IP64** Dekontaminace pomocí sprchy<sup>1</sup> – ochrana proti stříkající tekutiny z jakéhokoliv úhlu

**IP65** Dekontaminace pomocí sprchy<sup>2</sup> – ochrana proti tryskající vodě z jakéhokoliv úhlu.

**IP68** Dekontaminace ponořením<sup>3</sup> – ochrana před nepřetržitým ponořením do vody/dezinfekčního roztoku. Dezinfekce CleanAIR® Chemical 2F je proveditelná např. s roztokem chlorovanu sodného a peroxyoctovým roztokem [Persteril].

<sup>1</sup>Když je jednotka zapnuta a vybavena filtry CleanAIR®.

<sup>2</sup> Když je jednotka zapnuta a vybavena filtry CleanAIR® s držákem předfiltrů a lapačem jisker.

<sup>3</sup> Když je jednotka vypnuta a vybavena dekontaminačními zátkami.



## Chemical 2F Ex

Všeobecná odolná jednotka nově dostupná ve verzi ATEX pro použití v potenciálně výbušném prostředí.

Jednotka Chemical 2F Ex navzdory svému kompaktnímu designu a nízké hmotnosti nabízí výjimečnou mechanickou a chemickou odolnost. Díky vysokému stupni krytí umožňuje dokonalou dekontaminaci. Unikátní systém automatického zavírání zabraňuje nechtěné kontaminaci během výměny filtru. Systém Flow Control udržuje stabilní průtok vzduchu nezávisle na zanesení filtru a stavu nabité akumulátoru. Akustický a vizuální alarm indikuje nízké nabité akumulátoru či potřebu výměny filtru. Průtok vzduchu je možné nastavit od 120 l/min do 235 l/min.



**POPIS PRODUKTU**

	<b>OBJEDNACÍ KÓD</b>
CleanAIR® Chemical 2F Ex - vč. komfortního opasku Ex, Li-Ion akumulátor, nabíječka, lehká hadice flexi QuickLOCK™, indikátor průtoku vzduchu	51 EO 00FC
Krátká kukla CA-1 Lite	72 01 01
Dlouhá kukla CA-2 Lite	72 02 01
Dlouhá ochranná kukla CA-10, chemicky odolná	72 10 02
Ochranný štít UniMask, šedý	72 03 00.01
Ochranný štít UniMask, modrý	72 03 00.02
Ochranný štít UniMask, oranžový	72 03 00.03
Ochranný štít UniMask, červený	72 03 00.04
Ochranný štít UniMask, neoprenový	72 03 00.08
Komfortní opasek pro Chemical 2F Ex	71 EO 92

**TECHNICKÁ DATA**

<b>PARAMETRY</b>	<b>SPECIFIKACE</b>
Hmotnost	960 g (včetně akumulátoru)
Rozměry	240 mm × 110 mm × 120 mm
Průtok vzduchu	nastavitelný 120 - 235 l/min
Alarm	akustický, vizuální
Čas chodu*/nabíjení	< 10 h / < 3 h
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V / 2,6 Ah [standard]
Konektor hadice	CA40x1/7"
Certifikace	EN12941 TH3, EN12942 TM3
Klasifikace ATEX	Krytí proti průniku <b>IP64/IP65/IP68</b> II 3 G IIB T4 Gc II 3 D IIIC 135°C Dc

\* Při 160 l/min s novým P R SL filtrem a plně nabitým akumulátorem.

**OBJEDNACÍ KÓD****FUNKCE A VÝHODY**

- Kompaktní rozměry a nízká hmotnost
- Navržené pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu - schváleno pro zónu 2
- Kompatibilní s kulkou CA-10, CA-1 Lite, CA-2 Lite a ochranným štítem UniMask®
- Vysoká mechanická a chemická ochrana
- Zvýšená ochrana proti vniknutí umožňuje dekontaminaci pomocí sprchy či plným ponořením (**IP64/IP65/IP68**)
- Barevný displej zobrazuje všechny důležité informace - úroveň zanesení filtru, stav nabití akumulátoru, průtok vzduchu.
- Systém kontroly průtoku vzduchu udržuje stabilní průtok vzduchu nehledě na úroveň zanesení filtru či stav nabití akumulátoru.
- Krátký čas nabíjení < 3 hodiny
- Akustický a vizuální alarm
- Vícejazyčné uživatelské prostředí

**OBLASTI POUŽITÍ**

- Potenciálně výbušné prostředí - schváleno pro zónu 2
- Těžká průmyslová prostředí, chemický a farmaceutický průmysl
- Sanační práce, laboratoře
- Záchranařské týmy
- Biologická ochrana

**DOSTUPNÉ TYPY FILTRŮ****ČÁSTICOVÝ****KOMBINOVANÝ - Třída 1****KOMBINOVANÝ - Třída 2**

\* Všechny dostupné filtry (plynové, kombinované) najdete v části "Náhradní díly" v tomto katalogu

## Chemical 3F

Výkonná a odolná filtračně-ventilační jednotka  
pro nejnáročnější průmyslové použití

Vysoký výkon, mechanická a chemická odolnost, odolnost vůči UV záření a ochrana proti průniku IP64 zajíšťují dostatečnou ochranu uživatele i ve velmi těžkých průmyslových provozech, chemickém průmyslu, laboratořích a farmacii. Průtok vzduchu lze nastavít dle individuálních potřeb uživatele. Díky vysokému výkonu je systém zvláště vhodný do vysoce kontaminovaných prostředí. Barevný displej přehledně zobrazuje všechny potřebné informace.



**POPIS PRODUKTU**

CleanAIR® Chemical 3F vč. komfortního opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu (bez hadice)

**OBJEDNACÍ KÓD**

52 00 00FCA

CleanAIR® Chemical 3F vč. dekontaminovatelného opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu (bez hadice)

52 00 00FDA

**TECHNICKÁ DATA****PARAMETRY**

Hmotnost

**SPECIFIKACE**

1100 g (včetně standardního akumulátoru)

Rozměry

320 mm × 200 mm × 150 mm

Průtok vzduchu

nastavitelný 120–235 l/min

Alarm

akustický a vizuální

Čas chodu\*/nabíjení

&lt; 10 h/&lt; 3 h

Baterie

Li-Ion 14,4 V/2,6 Ah

Konektor hadice

CA40x1/7"

Certifikace

EN12941 TH3

EN12942 TM3

Krytí proti průniku IP64

\* Při 160 l/min s novým P R SL filtrem a plně nabitým akumulátorem.

**FUNKCE A VÝHODY**

- Vysoká mechanická a chemická odolnost
- Nastavitelný průtok vzduchu od 120 do 235 l/m
- Možnost dekontaminace pomocí sprchy–IP64
- Barevný displej zobrazuje všechny důležité informace - úroveň zanesení filtru, stav nabití akumulátoru, průtok vzduchu.
- Systém kontroly průtoku vzduchu udržuje stabilní průtok vzduchu nehledě na úroveň zanesení filtru či nabití akumulátoru.
- Li-Ion akumulátor a rychlonabíječka (s časem nabíjení < 3 h)
- Audiovizuální alarm
- Vícejazyčné uživatelské prostředí
- Dostupný zádový postroj pro zvýšený komfort

**OBLASTI POUŽITÍ**

- Těžké průmyslové prostředí včetně chemického a farmaceutického průmyslu
- Sanační práce, laboratoře
- Záchranařské týmy

**DOSTUPNÉ TYPY FILTRŮ****ČÁSTICOVÝ****KOMBINOVANÝ - Třída 1****KOMBINOVANÝ - Třída 2**

\* Všechny dostupné filtry (plynové, kombinované) najdete v části "Náhradní díly" v tomto katalogu

## D-Bug

**Výjimečně lehká jednotka s širokými možnostmi použití.**

CleanAIR® D-BUG nabízí použití částicového nebo kombinovaného filtru na lehké jednotce, kterou lze napojit přímo na celoobličejovou masku. Toto řešení nabízí ochranu proti škodlivým částicím, plynům či výparům. Jednotku je možné nosit buď přímo na masce nebo na opasku. Tento kompletní systém nabízí vysoký ochranný faktor (NPF 2000) a dostatečný průtok vzduchu. Jednotka je vybavena novým bezkartáčovým motorem, který disponuje konstantní rychlostí a indikací nízkého stavu napětí akumulátoru. Zvláštní důraz byl kladen na nízkou hmotnost, jednoduché ovládání a dlouhou provozní dobu. Jednotka může být dekontaminována pomocí sprchy.



**POPIS PROFUKTU**

CleanAIR® D-Bug včetně příslušenství [akumulátor, 2x filtr ABEP, hadice 350mm, nabíječka, opasek a indikátor průtoku vzduchu – bez masky!]

**OBJEDNACÍ KÓD**

49 00 02

**TECHNICKÁ DATA**

PARAMETRY	SPECIFIKACE
Hmotnost	210 g (bez filtru a akumulátoru)
Průtok vzduchu	200 l/min s P R SL částicovým filtrem 100 l/min s A1B1E1P R SL kombinovaným filtrem
Typ filtru	částicový P R SL kombinovaný A1B1E1P R SL
Akumulátor	Li-Ion 7,2 V/2,6 Ah
Doba chodu	460 min s P R SL filtrem 510 min s kombinovaným A1B1E1P R SL filtrem
Ochranný faktor (NPF)	2 000
Certifikace	EN12942 TM3

**FUNKCE A VÝHODY**

- Může být použit s částicovým či kombinovaným filtrem
- Kompaktní design a nízká hmotnost
- Jednoduché ovládání
- Indikátor nízkého stavu nabití akumulátoru
- Možnost připojení na masku nebo na opasek
- Dekontaminovatelný pomocí sprchy
- Doba chodu může překročit 7 h v závislosti na průtoku vzduchu a použitém filtru
- Kompatibilní s celoobličejovou maskou Shigematsu GX02 a CF02
- Vysoký nominální ochranný faktor NPF 2000

**OBLASTI POUŽITÍ**

Systém je vhodný pro použití v různých prostředích s částicovou a chemickou kontaminací, jako jsou například stavební průmysl, zemědělství, veřejná údržba, sanace, deratizace a desinfekce.

**SCHVÁLENÉ TYPY FILTRŮ****ČÁSTICOVÉ****KOMBINOVANÉ - Třída 1****KOMBINOVANÉ - Třída 2**

N/A

## Pressure

### Řešení pro stlačený vzduch

Systémy CleanAIR® Pressure/Pressure Flow Master nabízejí řešení pro dodávání konstantního proudu vzduchu a jsou vhodné pro dlouhodobou práci v nejnáročnějších průmyslových prostředích.

Regulátor na opasku jednotky umožňuje nastavit množství vzduchu z centrálního systému distribuce stlačeného vzduchu či z kompresoru a udržuje konstantní průtok vzduchu bez závislosti na změnách vstupního tlaku.



**POPIS PRODUKTU**

OBJEDNACÍ KÓD	POPIS PRODUKTU
63 00 00	CleanAIR® Pressure včetně příslušenství (opasek a indikátor průtoku vzduchu)
67 00 00	CleanAIR® Flow Master včetně příslušenství (opasek a indikátor průtoku vzduchu)
61 00 50	CleanAIR® Pressure Conditioner se stojánkem

**TECHNICKÁ DATA**

PARAMETRY	SPECIFIKACE		
	Pressure Flow Master	Pressure	Pressure Conditioner
Průtok vzduchu	160–250 l/min	160–400 l/min	160–400 l/min
Vstupní tlak	400–1 000 kPa	300–1 000 kPa	300–1 000 kPa
Hmotnost	280 g	250 g	6,80 kg
Vstupní konektor	kompatibilní s RECTUS 25, 26 a CEJN 320		
Výstupní konektor	CA40×1/7"	CA40×1/7"	2x výstup kompatibilní s RECTUS 25, 26 and CEJN 320
Certifikace	EN14594, třída 3B	EN14594, třída 2A	-

**DOSTUPNÉ TYPY FILTRŮ****KOMBINOVANÝ**  
Pressure Conditioner filtr

CleanAIR® Conditioner obsahuje vysokokapacitní kombinovaný filtr, který odstraňuje pevné částice, olejové mlhy a nepříjemné pachy. Zajišťuje, že kvalita stlačeného vzduchu v distribučním systému odpovídá požadavkům předpisu EN12021.

**FUNKCE A VÝHODY**

- Nízká hmotnost
- Ekonomický provoz
- Vysoká úroveň průtoku vzduchu
- Systém varování při nízkém tlaku (Pressure Flow Master)
- Možnost filtrace dodávaného vzduchu s CleanAIR® Conditioner
- Kompatibilní s širokou škálou hlavových dílů CleanAIR®

**OBLASTI POUŽITÍ**

Vhodný do těžkého průmyslu, laboratoří a chemického průmyslu.

CleanAIR® Pressure  
Základní regulátor



CleanAIR® Pressure Flow Master  
Regulátor se systémem varování  
nízkého tlaku a manometrem



# Pressure For Mask

Nejvyšší úroveň ochrany pro zvláště toxicální prostředí



CleanAIR® Pressure for Mask je komfortní, všeobecný, vysoce efektivní systém tlakového vzduchu pro použití s maskou Shigematsu GX02. Unikátní funkce záložního filtru umožňuje uživateli dýchat přes pasivní čisticový nebo kombinovaný filtr v případě náhlého selhání přívodu vzduchu a poskytuje ochranu dýchání v případě nouze. Systém umožňuje uživateli nastavit průtok vzduchu od 170 l/min do 250 l/min a udržuje jej na konstantní úrovni bez ohledu na změnu vstupního tlaku. Kromě regulace průtoku vzduchu [170–250 l/min] je systém vybaven výstražnou písťalkou. Varuje uživatele, pokud vstupní tlak klesne pod dolní mez provozního tlaku [350 kPa]. CleanAIR® Pressure for Mask byl speciálně navržen pro dlouhodobé nošení nebo pro pracoviště s vysoce toxicální kontaminací. Je dekontaminovatelný pomocí sprchy a nabízí maximální nominální ochranný faktor 2000 dle normy EN14594:05 [úroveň 4B].

**POPIS PRODUKTU**

Pressure for Mask vč. P3 filtru a komfortního opasku

**OBJEDNACÍ KÓD**

65 00 00PC

Pressure for Mask vč. P3 filtru a dekontaminovatelného opasku

65 00 00PD

**TECHNICKÁ DATA****PARAMETRY****SPECIFIKACE**

Hmostnost	280 g ([bez vzduchové hadice a filtru])
Průtok vzduchu	170–250 l/min
Typ filtru	50 02 48 – filtr P3 se dvěma závity RD40x1/7" 50 02 68 – filtr A2B2E2K2P3 se dvěma závity RD40x1/7"
Vstupní tlak	400–1 000 kPa
Vstupní konektor	kompatibilní s RECTUS 25,26 a CEJN 320
Výstupní konektor	MINI DIN 5 – kompatibilní s RECTUS 21 sérií
Ochranný faktor (NPF)	2 000
Certifikace	EN14594, třída 4B

**DOSTUPNÝ TYP FILTRU****ČÁSTICOVÝ****KOMBINOVANÝ - Třída 1**

N/A

**KOMBINOVANÝ - Třída 2****FUNKCE A VÝHODY**

- Lehký a komfortní
- Vysoká úroveň průtoku vzduchu 160–250 l/m
- Nominální ochranný faktor 2000
- Funkce záložního filtru
- Kompatibilní s částicovým nebo kombinovaným filtrem
- Dekontaminovatelný pomocí sprchy
- Varování při nízkém vstupním tlaku

**OBLASTI POUŽITÍ**

Dlouhá doba provozu v průmyslovém prostředí s vysoce toxickými kontaminanty, stavby, potravinářský průmysl, uzavřené nádrže, tunely.



## **GX02/CF02 & Chemical 2F Asbest**

**Vysoko výkonná filtračně-ventilační jednotka pro prostředí kontaminovaná azbestovými vlákny.**

Kombinace filtračně-ventilační jednotky Chemical 2F a kvalitní celoobličejové masky GX02/CF02 poskytuje vysokou odolnost a nejvyšší úroveň ochrany dýchání. Systém kontroly průtoku vzduchu zajišťuje konstantní průtok vzduchu nezávisle na úrovni zanesení filtru či nabité akumulátoru. Vizuální a akustický alarm indikuje potřebu výměny filtru a nízký stav nabité akumulátoru. Díky nabídce dvou verzí celoobličejové masky si mohou uživatelé vybrat vhodnou masku dle individuálních potřeb.



**POPIS PRODUKTU**

OBJEDNACÍ KÓD
CleanAIR Chemical 2F Asbest vč. dekontaminovatelného PVC opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu (bez hadice) 51 00 00ASD
CleanAIR Chemical 2F Asbest vč. dekontaminovatelného pryžového opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu (bez hadice) 51 00 00ASR
Celoobličejová maska Shigematsu GX02, velikost S 71 06 00S
Celoobličejová maska Shigematsu GX02, velikost M 71 06 00M
Celoobličejová maska Shigematsu GX02, velikost L 71 06 00L
Celoobličejová maska Shigematsu CF02, velikost M 72 06 00M
Celoobličejová maska Shigematsu CF02, velikost L 72 06 00L

**TECHNICKÁ DATA**

PARAMTRY	SPECIFIKACE
Hmotnost	960 g (včetně standardního akumulátoru)
Rozměry	240 mm × 110 mm × 120 mm
Průtok vzduchu	nastavitelný 160–235 l/min
Alarm	akustický, vizuální
Doba chodu*/nabíjení	< 10 h / < 3 h standardní akumulátor < 20 h / < 5,5 h akumulátor Heavy Duty
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V/2,6 Ah [standard] Li-Ion 14,4 V/5,2 Ah [Heavy Duty]
Konektor hadice	CA40x1/7"
Certifikace	EN12941 TH3 EN12942 TM3 Krytí proti průniku <b>IP64/IP65/IP68</b>

\* Při 160 l/min s novým P R SL filtrem a plně nabitým akumulátorem.

**FUNKCE A VÝHODY**

- Kompaktní design a nízká hmotnost
- Vysoká mechanická a chemická ochrana
- Zvýšená ochrana proti průniku umožňuje dekontaminaci pomocí sprchy či plným ponořením (**IP64/IP65/IP68**)
- Barevný displej zobrazující důležité informace - úroveň zanesení filtru, stav nabití akumulátoru, průtok vzduchu
- Systém kontroly průtoku vzduchu - dodává konstantní průtok nehledě na zanesení filtru a nabití akumulátoru
- Doba chodu až 16 h s akumulátorem Heavy Duty, nebo až 10 h se standardním akumulátorem
- Audiovizuální alarm
- Vícejazyčné uživatelské prostředí
- Dostupný závodový postroj pro zvýšení uživatelského komfortu

**OBLASTI POUŽITÍ**

Sanační práce, stavba & konstrukce.



## BAREVNÝ DISPLEJ

Přehledný barevný displej zobrazuje veškeré důležité informace jako jsou průtok vzduchu, stav nabití akumulátoru a úroveň zanesení filtru. K dispozici rovněž ochranná fólie displeje.



## ČASOVAČ FILTRU

Stačí nastavit časovač filtrov podle vašich požadavků a systém spustí alarm, když je třeba vyměnit filtr.

## KOMPAKTNÍ DESIGN A NÍZKÁ HMOTNOST

Promyšlený design s hladkým povrchem umožňuje jednoduchou dekontaminaci pomocí sprchy či úplným ponořením.



## AKUMULÁTOR HEAVY DUTY

Vysokokapacitní akumulátor nabízí dvojnásobnou výdrž v porovnání se standardním akumulátorem. Už není třeba měnit akumulátor během dlouhého použití s protiplynovými či kombinovanými filtry.

Akumulátor Li-Ion Heavy Duty, Li-Ion 14,4V/5,2Ah 51 00 20



## SYSTÉM AUTOMATICKÉHO ZAVÍRÁNÍ

Unikátní automatický uzavírací systém zabraňuje kontaminaci při výměně filtrů.



## ZVÝŠENÁ OCHRANA PROTI VODĚ IP68

Díky unikátní konstrukci a hladkému povrchu jednotky je možné ji snadno dekontaminovat pomocí sprchy či ji dekontaminovat ponorenou.

**IP64** Dekontaminace pomocí sprchy<sup>1</sup> – ochrana proti stříkajícím tekutinám z jakéhokoliv úhlu.

**IP65** Dekontaminace pomocí sprchy<sup>2</sup> – ochrana proti tryskající vodě z jakéhokoliv úhlu.

**IP68** Dekontaminace ponořením<sup>3</sup> – ochrana před nepřetržitým ponořením do vody/dezinfekčního roztoku. Dezinfekce CleanAIR® Chemical 2F je proveditelná např. s roztokem chlorinanu sodného a peroxyoctovým roztokem [Persteril].

<sup>1</sup>Když je jednotka zapnutá a vybavená filtry CleanAIR®.

<sup>2</sup> Když je jednotka zapnutá a vybavená filtry CleanAIR® s držákem předfiltrů a lapačem jísker.

<sup>3</sup> Když je jednotka vypnuta a vybavená dekontaminačními zátkami.



## SHIGEMATSU GX02

Vyspělá celoobličejová maska s ergonomickým designem.

### FUNKCE A VÝHODY

- Dvojitá těsnící linie pro maximální bezpečnost a ochranu
- Vysoká chemická odolnost
- Široký vyměnitelný panoramatický zorník
- Vrstva proti poškrábání
- Šestibodový náhlavní upínací systém
- Dva výdechové ventily pro snížení odporu při dýchaní
- Průzvučná membrána
- Dostupná ochranná fólie



## SHIGEMATSU CF02

Lehká maska s excellentním zorníkem

### FUNKCE A VÝHODY

- Nízká hmotnost – 435 g
- Vysoká chemická odolnost
- Perfektní stérický zorník
- Úprava proti poškrábání
- Šestibodový náhlavní upínací systém
- Může být použita přímo s kompletní řadou kanystrových filtrů dle EN136
- Dva výdechovací ventily - menší výdechový odpor
- Dostupná ochranná fólie



## GX02/CF02 & CleanAIR® Asbest

Jednoduché ovládání, maximální všeobecnost...

Kompletní systém jednotky Asbest s celoobličejovalou maskou a vysoce účinným částicovým filtrem nabízí mimořádně lehké a kompaktní řešení s velkou odolností a vysokou úrovní ochrany dýchacích cest. Jednotka Asbest s celoobličejovalou maskou

Shigematsu zaručuje vysoký ochranný faktor (NPF 2000), dostatečný průtok vzduchu a snadnou dekontaminaci.

Zvláštní důraz byl kladen na nízkou hmotnost, jednoduchý provoz a dlouhou životnost systému. Díky své konstrukci může být jednotka k celoobličejovalé masce připojena přímo nebo ji lze připojit pomocí hadice a umístit na opasku.



**POPIS PRODUKTU**

	<b>OBJEDNACÍ KÓD</b>
CleanAIR® Asbest včetně příslušenství (akumulátor, filtr, hadice s držákem, nabíječka, opasek a indikátor průtoku vzduchu – bez masky!)	59 00 02
CleanAIR® Asbest včetně příslušenství (dva akumulátory, filtr, hadice s držákem, nabíječka, opasek a indikátor průtoku vzduchu – bez masky!)	59 00 02T
Celoobličejovalá maska Shigematsu GX02, velikost S	71 06 00S
Celoobličejovalá maska Shigematsu GX02, velikost M	71 06 00M
Celoobličejovalá maska Shigematsu GX02, velikost L	71 06 00L
Celoobličejovalá maska Shigematsu CF02, velikost M	72 06 00M
Celoobličejovalá maska Shigematsu CF02, velikost L	72 06 00L

**TECHNICKÁ DATA**

<b>PARAMETRY</b>	<b>SPECIFIKACE</b>
Hmotnost	385 g (včetně akumulátoru a filtru)
Průtok vzduchu	160 l/min
Typ filtru	Částicový P R SL
Akumulátor	Li-Ion 7,2 V/2,6 Ah
Doba chodu	5 h
Ochranný faktor	[NPF] 2 000
Certifikace	EN12942 TM3

**DOSTUPNÉ TYPY FILTRŮ**

ČÁSTICOVÝ	KOMBINOVANÝ - Třída 1	KOMBINOVANÝ - Třída 2
	N/A	N/A

**FUNKCE A VÝHODY**

- Kompaktní tvar a nízká hmotnost – 385 g
- Snadná obsluha
- Možnost přímého napojení na masku nebo umístit na opasek
- Možnost dekontaminace pomocí sprchy – IP65
- Doba chodu až 5 h
- Vysoký nominální faktor NPF 2000
- Indikace nízkého stavu napětí akumulátoru

**OBLASTI POUŽITÍ**

Vhodné pro použití v prostředí s vysokou koncentrací částic ve vzduchu, například při sanaci azbestu či ve stavebnictví.



## DVĚ MOŽNOSTI POUŽITÍ

Jednotka může být připojena přímo k masce, nebo ji lze umístit na opasek a propojit hadicí.



Umístěním jednotky na opasku snižte zátěž hlavy.

## LEHKÁ A KOMPAKTNÍ JEDNOTKA

Zvláštní důraz byl kladen na nízkou hmotnost, kompaktní rozměry a jednoduchou obsluhu. Při umístění přímo na celoobličejové masce bez jakýchkoliv hadic získáte svobodu pohybu i v členěných či úzkých prostorech.



## DVĚ VARIANTY CELOOBLIČEJOVÉ MASKY

### SHIGEMATSU GX02

Vyspělá celoobličejová maska s ergonomickým designem.

#### FUNKCE A VÝHODY

- Dvojitá těsnící linie pro maximální bezpečnost a ochranu
- Vysoká chemická odolnost
- Široký vyměnitelný panoramatický zorník
- Vrstva proti poškrábání
- Šestibodový náhlavní upínací systém
- Dva výdechové ventily pro snížení odporu při dýchaní
- Průzvučná membrána
- Dostupná ochranná fólie



### SHIGEMATSU CF02

Lehká maska s excelentním zorníkem.

#### FUNKCE A VÝHODY

- Nízká hmotnost – 435 g
- Vysoká chemická odolnost
- Perfektní sférický zorník
- Úprava proti poškrábání
- Šestibodový náhlavní upínací systém
- Může být použita přímo s kompletní řadou kanystrových filtrů dle EN136
- Dva výdechovací ventily - menší výdechový odpor
- Dostupná ochranná fólie



# CleanAIR® Ultimate

Revoluční koncept přetlakového ochranného obleku  
do vysoce kontaminovaného prostředí.

Systém unikátně kombinuje nejvyšší ochrannou úroveň  
celoobličejové masky a výhody ventilovaného ochranného obleku.

Oblek CleanAIR® Ultimate je navržený pro výhradní použití  
s hlavovým dílem CleanAIR Ultimate GX a filtračně-ventilační  
jednotkou CleanAIR® Chemical 2F.



**POPIS PRODUKTU**

	<b>OBJEDNACÍ KÓD</b>
CleanAIR® Ultimate 2500 Ochranný oblek - velikost S/M/L/XL, balení 20 ks	90 25 00*/20
CleanAIR® Ultimate GX, velikost S/M/L, vč. upínací rám, průchodka 2 ks	73 06 01**
CleanAIR® Chemical 2F Asbest – vč. Li-Ion akumulátor, dekontaminovatelný PVC opasek, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu	51 00 00ASD

\* přidejte S/M/L/XL pro požadovanou velikost

\*\* přidejte S/M/L pro požadovanou velikost

**TECHNICKÁ DATA**

<b>PARAMTRY</b>	<b>SPECIFIKACE</b>
Hmotnost	960 g [včetně standardního akumulátoru]
Rozměry	240 mm x 110 mm x 120 mm
Průtok vzduchu	nastavitelný 160–235 l/min
Alarm	akustický, vizuální
Čas provozu*/nabíjení	< 10 h/< 3 h standardní akumulátor < 20 h/< 5,5 h akumulátor Heavy Duty
Akumulátor	Li-Ion 14,4 V/2,6 Ah [standard] Li-Ion 14,4 V/5,2 Ah [Heavy Duty]
Konektor hadice	CA40x1/7"
Certifikace	EN12941 TH3 EN12942 TM3 EN1073-1 třída 5 (NPF 50.000) Krytí proti průniku <b>IP64/IP65/IP68</b>

\* Při 160l/min s novým P R SL filtrem a plně nabitém akumulátorem.

**DOSTUPNÉ TYPY FILTRŮ****ČÁSTICOVÉ****KOMBINOVANÝ - Třída 1**

N/A

**Kombinovaný - Třída 2****FUNKCE A VÝHODY**

- Snadné nasazení a sejmoutí celého systému
- Nepřetržitá ochrana dýchacích cest i při svlékání obleku
- Jednotka i filtry jsou plně zakryté oblekem
- Vysoká úroveň proudění vzduchu pro maximální komfort
- Výborný poměr cena/výkon

**OBLASTI POUŽITÍ**

- Sanační práce, laboratoře, farmaceutický průmysl
- Pohotovostní týmy a záchranáři
- Virová a biologická ochrana
- Jaderná zařízení





## JAK TO FUNGUJE?

Filtrovaný vzduch jde přímo do obličejové masky, přebytečný a vydechnutý vzduch posléze vytvoří přetlak, čímž udržuje oblek naouknutý. Jednotka včetně filtrů zůstává zakrytá pod samotným oblekem. Filtry jsou připojeny pomocí speciálních ventilů přímo v obleku. Toto řešení umožňuje nepřetržitou ochranu dýchacích cest i během oblékání a svlékání samotného obleku.



## ULTIMATE GX

Hlavový díl Ultimate GX nabízí všechny výhody panaromatické celoobličejové masky Shigematsu GX02 a zajišťuje jednoduché připojení filtrační jednotky. Bezpečné připojení obleku k masce je zajištěno speciálním upínacím rámem.

CleanAIR® Ultimate GX, velikost S, vč. upínacího rámu, průchodky 2 ks 73 06 01S

CleanAIR® Ultimate GX, velikost M, vč. upínacího rámu, průchodky 2 ks 73 06 01M

CleanAIR® Ultimate GX, velikost L, vč. upínacího rámu, průchodky 2 ks 73 06 01L

Upínací rám Ultimate 73 06 10



## OBLEK ULTIMATE 2500

Ochranný oblek Ultimate nabízí vysokou ochranu proti proniknutí kontaminantů. Při jeho navrhování byl kladen důraz, aby bylo možné oblek jednoduše obléknout a svléknout.

Elastický lem v hlavové části na obleku umožňuje jednoduché připevnění hlavového dílu Ultimate GX. Oblek je dále vybaven elastickým lemem na zápěstí a kotníku a dvoucestným zipem.

Oblek CleanAIR® Ultimate 2500 je navržený pouze pro použití v kombinaci s maskou CleanAIR® Ultimate GX a jednotkou CleanAIR® Chemical 2F.

Systém CleanAIR® Ultimate nabízí komplexní ochranu dýchacích cest, obličeje a těla před pevnými a kapalnými aerosoly, radioaktivními částicemi a infekčními činidly.

CleanAIR® Ultimate 2500 Protective Coverall - velikost S/M/L/XL, balení 20 ks 90 25 00\*\*/20

\*\* Přidejte S/M/L/XL pro požadovanou velikost.



## JEDNOTKA CLEANAIR® CHEMICAL 2F

Podrobnější informace naleznete na straně 28.

CleanAIR® Chemical 2F s aktivním módem „Asbest“ vč. dekontaminovatelného PVC opasku, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu (bez hadice)	51 00 00ASD
CleanAIR® Chemical 2F s aktivním módem „Asbest“ vč. dekontaminovatelný pryžový opasek, Li-Ion akumulátor, nabíječka, indikátor průtoku vzduchu (bez hadice)	51 00 00ASR
Pryžová hadice CA40x1/7" – CA40x1/7"	70 00 86CA
Pryžová hadice CA40x1/7" – CA40x1/7", prodloužená (900mm)	70 00 86L
Filter ZERO lite, thread 2x RD40x1/7"	50 42 49/5



## 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 závitem RD40x1/7" dle normy EN148-1.

Filtry proti částicím zachytávají širokou škálu pevných částic ve formě kapalných i pevných aerosolů, jako jsou prach, kouř, vlákna, bakterie, viry a radioaktivní částice.

Protiplynové filtry poskytují ochranu před škodlivinami ve formě plynů a par.

Kombinované filtry poskytují ochranu před kombinací škodlivin ve formě plynů, par i pevných částic.



Objednací kód: 50 01 57/3  
Typ: A2P3  
Balení: 3ks



Objednací kód: 50 03 57/3  
Typ: A1P3  
Balení: 3ks



Objednací kód: 50 01 67/3  
Typ: A2B2P3  
Balení: 3ks



Objednací kód: 50 01 66/3  
Typ: A2B2E2K2HgP3  
Balení: 3ks



Objednací kód: 50 03 64/3  
Typ: A1B1E1P3  
Balení: 3ks



Objednací kód: 50 01 64/3  
Typ: A2B2E2P3  
Balení: 3ks



Objednací kód: 50 01 68/3  
Typ: A2B2E2K2P3  
Balení: 3ks



Objednací kód: 50 02 68/3  
Typ: A2B2E2K2P - ZERO  
Balení: 3ks



Objednací kód: 50 00 48/6  
Typ: P3  
Balení: 6ks



Objednací kód: 50 40 48/6  
Typ: P3 lite  
Balení: 6ks



Objednací kód: 50 42 49/5  
Typ: P - ZERO lite  
Balení: 5ks



Objednací kód: 50 02 49/5  
Typ: P - ZERO  
Balení: 5ks



## KOMFORTNÍ OPASKY

Široká polstrovaná zadní část (dostupný také se zvýšenou zadní částí) a ve spojení s pevným opaskem efektivně rozkládá hmotnost opasku. Odolná spona, možnost praní.

Komfortní polstrovaný opasek 2F

71 00 92

Komfortní polstrovaný opasek 3F

52 00 43.1

Komfortní polstrovaný postroj pro 2F/3F

52 00 44.1



## DEKONTAMINOVATELNÝ OPASEK A POSTROJ

Vyrobený z PVC s hladkým povrchem bez okrajů pro snadnou dekontaminaci.

Dekontaminovatelný opasek – 2F/3F

51 00 51

Dekontaminovatelný postroj – 2F

51 00 52

Dekontaminovatelný postroj – 3F

52 00 52



## DEKONTAMINAČNÍ SET PRO CHEMICAL 2F/3F

Sada záslepek pro důkladnou dekontaminaci filtračně-ventilačních jednotek Chemical 2F/3F – zajišťuje ochranu proti průniku s certifikací IP68.

Dekontaminační set 2F – 2x záslepka s vnějším závitem, 1x víčko s vnitřním závitem 51 00 46

Dekontaminační set 3F – 3x záslepka s vnějším závitem, 1x víčko s vnitřním závitem 52 00 46



## DEKONTAMINAČNÍ KRYTKA FILTRU

Chrání filtr před tekutinou během dekontaminačního procesu ve sprše – zajišťuje ochranu proti průniku IP65.

Dekontaminační krytka filtru 58 00 13

## CHEMICKY ODOLNÝ KRYT HADICE

Chemicky odolný kryt na hadici je vyrobený z materiálu Tychem-F, který brání poškození lehké hadice způsobenému postříkáním chemikáliemi.

Chemicky odolný kryt hadice 70 00 62C



## TLAKOVÉ HADICE

Široká nabídka standardních, antistatických a spirálových hadic různých délek pro použití se systémy tlakového vzduchu CleanAIR® Pressure.

Standardní tlaková hadice pro CA Pressure – 10 m	61 00 30
Standardní tlaková hadice pro CA Pressure – 25 m	61 00 38
Standardní tlaková hadice pro CA Pressure – 50 m	61 00 39
Antistatická tlaková hadice pro CA Pressure – 10 m	61 00 31
Antistatická tlaková hadice pro CA Pressure – 25 m	61 00 33
Antistatická tlaková hadice pro CA Pressure – 50 m	61 00 34
Spirálová tlaková hadice for CA Pressure – 10 m	61 00 46



## HADICE K HLAVOVÝM DÍLŮM

Lehká flexi a pryžová hadice se rychloupínacím systémem QuickLOCK™ pro bezpečné a rychlé připojení hadice. Kompatibilní se všemi hlavovými díly CleanAIR® kromě celoobličejovacích masek.

Lehká hadice flexi [QuickLOCK™ - CA40x1/7"]	71 00 60
Lehká hadice flexi [QuickLOCK™ - CA40x1/7" prodloužená]	71 00 60L
Pryžová hadice [QuickLOCK™ - CA40x1/7"]	71 00 86
Pryžová hadice [QuickLOCK™ - CA40x1/7" prodloužená]	71 00 86L

Hadice určené výhradně k celoobličejovacím maskám:

Lehká hadice flexi CA40x1/7"- CA40x1/7"	70 00 60
Pryžová hadice CA40x1/7"- CA40x1/7"	70 00 86CA
Pryžová hadice CA40x1/7"- CA40x1/7" prodloužená	70 00 86L
Pryžová hadice CA40x1/7"- CA40x1/7" 90°	70 00 86R
Pryžová hadice CA40x1/7"- CA40x1/7" 90° prodloužená	70 00 86RL



## ÚDRŽBA ZORNÍKU

Pro péči o všechny zorníky CleanAIR®. Lze bezpečně použít se všemi optickými brýlemi, maskami, zorníky a optikou vyrobenou ze skla a plastu - dokonce i s citlivými nebo potaženými povrchy. Čisticí, antistatické a protizamáčkovací účinky.

CleanAIR® Klar-pilot Fluid Super Plus 100 ml

01 11 00

CleanAIR® Klar-pilot Comfort 17 ml

01 10 17



## BEZPEČNÝ TRANSPORT A USKLADNĚNÍ

Vysoce kvalitní materiály a zesílené dno pro větší odolnost. Nastavitelný polstrovaný ramenní popruh. Prostorná hlavní kapsa na zip a vhodně umístěná postranní kapsa poskytuje dostatečný úložný prostor. Lehká a univerzální taška určena jak na transport tak uskladnění.

Rozměry: 250 × 250 × 520 mm

CleanAIR® transportní taška

70 00 07



### Lehké kukly

CA-2



CA-10



CA-10G



CA-1



CA-1 Lite



CA-2 Lite



### Ochranné štíty

UniMask



CA-4



CA-3



### ATEX

CA-10



CA-2 Lite



UniMask



CA-1 Lite



### Kompatibilní s hadicí QuickLOCK™

Chemical 2F



Chemical 3F



Pressure FM  
Pressure



Chemical 2F EX



Chemical 2F



Chemical 3F



Pressure FM  
Pressure



Chemical 2F EX



**Polomasky**

CA-5

**Celoobličejové masky**

GX02



CF02



GX02

**Ochranné obleky**

Ultimate®



Microgard®

**Kompatibilní s hadicí CA40x1/7"**

Chemical 2F



Chemical 3F



Chemical 2F



D-Bug



Chemical 3F



Asbest



Pressure for Mask



Chemical 2F

51 00 00ASD  
51 00 00ASR

Chemical 2F

MIC51 00 00FC  
MIC51 00 00FD









## POZNÁMKY

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**MALINA - Safety s.r.o.**

Luční 1391/11  
466 01 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 356 600  
[obchod@malina-safety.cz](mailto:obchod@malina-safety.cz)

[www.clean-air.cz](http://www.clean-air.cz)