

Respirační jednotky

Proč použít PAPR?

(poháněné filtrační jednotky)

Zplodiny vznikající při otevřeném obloukovém svařování obsahují částice nesené vzduchem, které se uvolňují ze svařovaného materiálu. Více než 90 % ale vzniká vypařováním tavící se elektrody nebo drátu, při přenosu materiálu přes oblouk nebo plamen. Částice mohou být velmi nebezpečné, protože dokážou proniknout do nejnějnějších částí plic.

Dlouhodobé vystavení zplodinám může ovlivnit dýchací soustavu člověka, například kvůli vdechování látek a jejich uvolňování do krevního systému. ESAB doporučuje použití respirátorů s filtrací vzduchu (PAPR) v kombinaci se svařovací kuklou ESAB. Jednotky PAPR přes jednotku napájenou baterií přefiltrují vzduch, který je pak dodáván do dýchací zóny uvnitř kukly.

Systémy ESAB PAPR jsou opatřeny filtrem P3, který při správném použití může odfiltrovat až 99,8 % škodlivin.

PAPR by měl být vždy používán, čištěn, kontrolován a udržován v souladu s dodaným návodem k obsluze a údržbě. Před každým použitím by vždy měla být vyhodnocena rizika. Svařeč se musí ujistit, že PAPR systém je vhodný k použití při všech možných rizicích, která mohou v daném místě nastat, po dobu, po kterou bude nošen.



Respirační jednotky

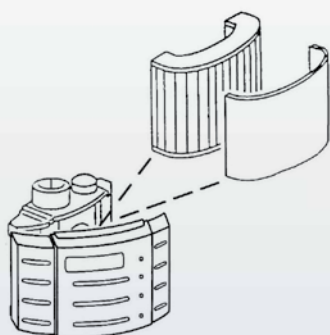
Výběr filtru

Předfiltr

Vzduch procházející respirační jednotkou se dostává do předfiltru, kde jsou pohlceny větší částice zplodin, a tím se prodlužuje životnost hlavního filtru a snižují provozní náklady. Předfiltr s integrovaným karbonovým filtrem redukuje množství nežádoucích částic.

Hlavní filtr

Respirační jednotka je vždy dodávána s filtrem P3, který má nejvyšší účinnost filtrace – 99.8%. Škodlivé částice v kouři, a to jak mechanické částice, tak i výpary, jsou odfiltrány. Tím jsou odstraněny částice obsahující škodlivé látky jako hliník, baryum, kobalt, chrom, měď, mangan a nikl. Uhlíkový filtr P2 pak redukuje nepříjemný zápach. Částice nezachycené na předfiltru jsou následně filtrovány na hlavním filtru. Chcete-li minimalizovat nežádoucí zápach, pak použijte: předfiltr s uhlíkovým filtrem + filtr P2 s uhlíkovým filtrem. Hlavní filtr může být zničen, použije-li se k vyčištění stlačený vzduch.



Předfiltr

Předfiltr

Předfiltr pohlcuje větší částice, což prodlužuje životnost filtru a snižuje náklady na respirační jednotku. Standardní dodávka.

Předfiltr, 5 ks/balení
0700 002 023

Hlavní filtr

Filtr P3

Respirační jednotka je vždy dodávána s filtrem P3, který má nejvyšší účinnost filtrace – 99,8%. Škodlivé částice v kouři, a to jak pevné látky, tak i výpary, jsou odfiltrány. Schváleno dle normy CE EN 12941, klasifikace THP3/TH3PSL.

Filtr P3, 1 ks/balení
0700 002 024

Předfiltr s uhlíkovým filtrem

Předfiltr s integrovaným uhlíkovým filtrem pohlcuje větší částice a snižuje nežádoucí zápach.

Předfiltr s uhlíkovým filtrem, 10 ks/balení
0700 002 040

K použití respiračními jednotkami Aristo Air, Eco Air, Air 160/200.

Filtr částic P2 s uhlíkovým filtrem

Filtr P2 s uhlíkovým filtrem redukuje nežádoucí zápach. Tento filtr má druhou nejvyšší účinnost filtrace – 98.0%. Škodlivé částice v kouři, a to jak pevné látky, tak i výpary, jsou odfiltrány. Schváleno normou CE EN 12941, klasifikace THP2/TH2PSL.

Filtr P2, uhlíkový, 1 ks/balení
0700 002 041

Respirační jednotky

Aristo® Air

Respirační jednotka Aristo® Air kombinovaná s kuklou Aristo® Tech nabízí vysokou ochranu proti zplodinám vznikajícím při svařování, broušení a drážkování. Je vybavena nejnovější technologií, jež umožňuje svařeči nastavit proudění vzduchu od 170 l / min až 210 l / min, v závislosti na prostředí a druhu aplikace. Větší bezpečnost svařeče zajišťuje indikátor LED znázorňující kapacitu průtoku vzduchu, umístěný na filtrační jednotce. Jednotka Aristo® Air je vybavena audio & vizuálním blokováním filtru a alarmem vybité baterie.

Robustní konstrukce jednotky Aristo® Air je vhodná pro všechny svařovací aplikace v náročných pracovních podmínkách.

- Nastavení průtoku vzduchu od 170 - 210 l/min
- Baterie Li Ion (kapacita 8 hodin, 210 l/min)
- Filtr P3 a předfiltr
- Inteligentní nabíječka
- Audio/vizuální kontrola zaneseného filtru a alarm vybité baterie.
- Indikátor LED zachycující průtok vzduchu
- Indikátor LED kapacity baterie
- Membránová tlačítka
- Nové komfortní polstrování opasku



Hmotnost pouze 1,1 kg

Indikátor kapacity LED baterie



Nastavení průtoku vzduchu



Aristo® Air

Respirační jednotka Aristo® Air PAPR je dodávána kompletně, připravena k použití. Dodávka obsahuje: jednotku Air, vzduchovou hadici s krytem hadice, baterii, inteligentní nabíječku, komfortní polstrování a filtr P3.

Aristo® Air - komplet

0700 002 174

Respirační jednotky

Eco Air

Respirační jednotka Eco Air kombinovaná s kuklou Warrior™ Tech nabízí vysokou ochranu proti zplodinám vznikajícím při svařování, broušení a drážkování. Je vybavena nejnovější technologií, jež s konstantním prouděním vzduchu 170 l/min. Hmotnost jednotky včetně opasku je 1170 g.

Robustní konstrukce Eco Air je vhodná pro všechny svařovací aplikace v náročných podmínkách.



- Konstatní nastavení průtoku vzduchu 170 l/min
- Baterie Li Ni Mn Ion (kapacita 8 hodin, 210 l/min)
- Filtr a předfiltr P3
- Inteligentní nabíječka
- Integrovaný alarm zaneseného filtru a vybité baterie.
- Odolná konstrukce, do 100 kg statického tlaku
- Nové komfortní polstrování



Eco Air

Respirační jednotky ESAB Eco Air zajišťují 170 litrů čistého/filtrovaného vzduchu za minutu, což umožňuje příjemné pracovní prostředí. Jednotka váží pouze 1 kg, vykazuje však odolnost i v nejnáročnějších podmínkách. Jednotka je vybavena filtrem P3 s mimořádnou filtrační kapacitou. Baterii, která má provozní kapacitu 8 hodin, lze nabíjet samostatně vyjmutím z motorové jednotky. Po výměně baterie lze jednotku využívat při práci na další směně. Jednotka Eco Air se používá se svařovací kuklou Warrior™ Tech, Origo™ Tech, Aristo® Tech, New Tech™ a Albatross. Schváleno CE podle EN 12941:2008.

Eco Air komplet včetně vzduchové hadice

0700 002 175

Respirační jednotky

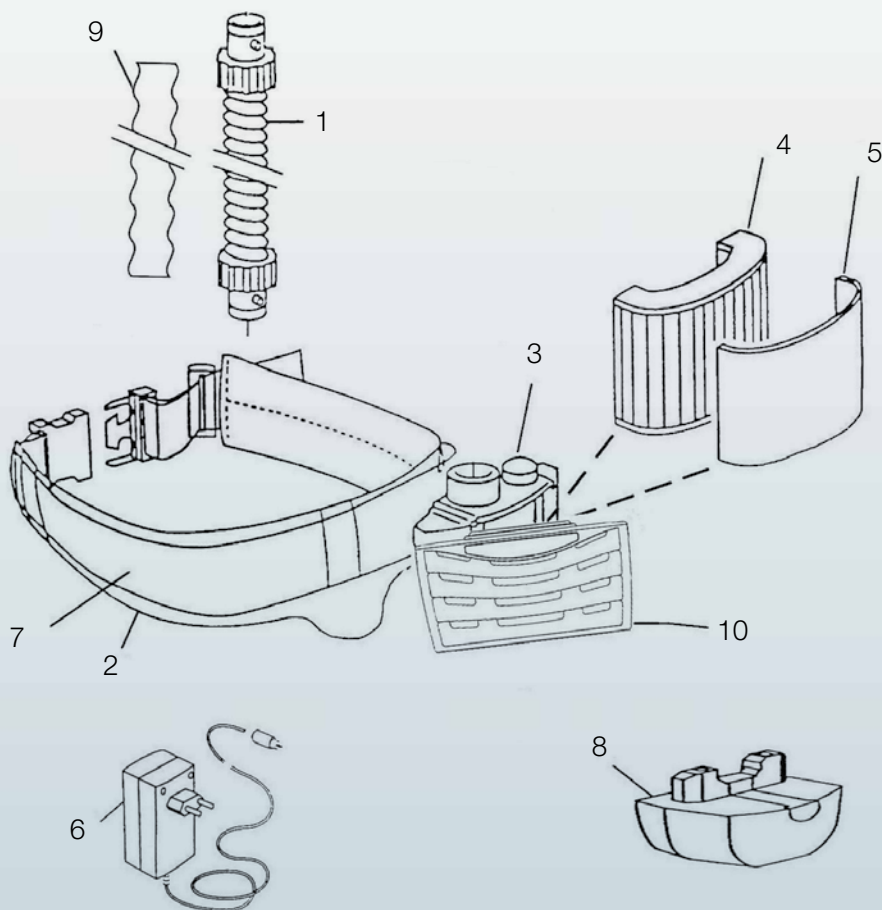
Náhradní díly pro jednotky PAPR

Náhradní díly pro Aristo® Air

1	Vzduchová hadice standardní (850 mm) *	0468 127 011
1	Vzduchová hadice dlouhá (1000 mm)	0700 002 055
1	Vzduchová hadice Heavy-Duty (850 mm)	0700 002 081
2	Komfortní polstrování Aristo® Air	0700 002 162
3	Motorová jednotka Aristo® Air	0700 002 163
4	Filtr P2, uhlíkový	0700 002 041
4	P2 filtr	0700 002 018
4	P3 filtr	0700 002 024
5	Předfiltr Pk 10 uhlíkový	0700 002 040
5	Předfiltr Pk 5	0700 002 023
6	Inteligentní nabíječka Aristo® Air	0700 000 471
7	Opasek	0700 002 027
8	Baterie Aristo® Air	0700 002 164
9	Kryt hadice z probanu	0349 501 071
10	Aristo® Air dvířka	0700 002 166

* Vzduchová hadice k použití pro Aristo® Air, Eco Air, Air 160/200 s New-Tech™, Eye-Tech™, Eye-Tech™ II a Euromask.

Náhradní díly pro Aristo® Air



Respirační jednotky

Náhradní díly pro jednotky PAPR

Náhradní díly pro Eco Air

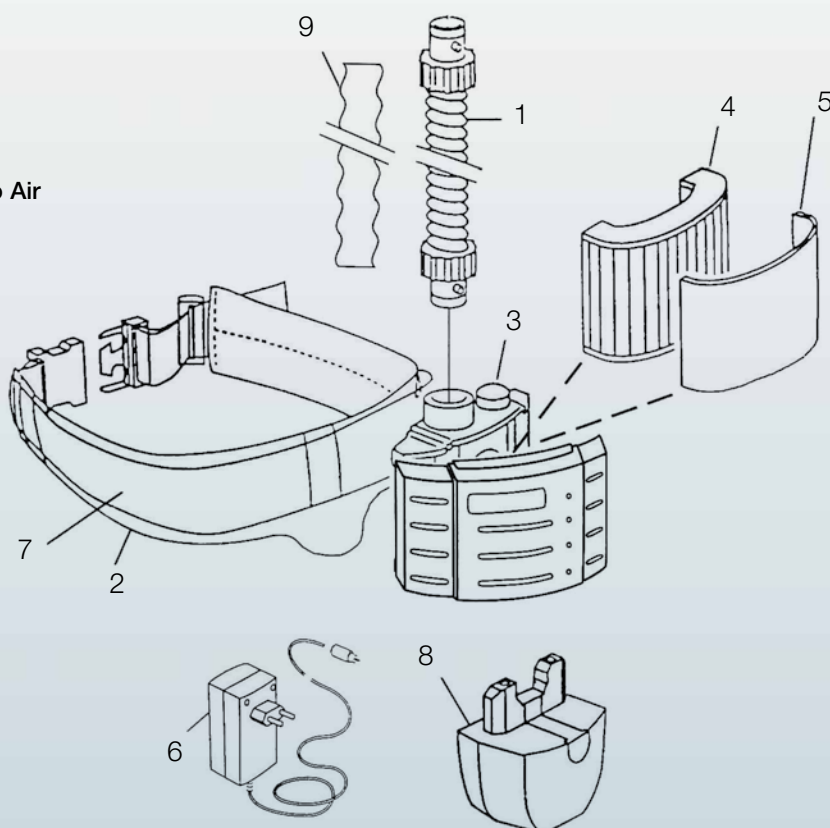
1	Vzduchová hadice standardní (850 mm) *	0468 127 011
1	Vzduchová hadice dlouhá (1000 mm)	0700 002 055
1	Vzduchová hadice Heavy-duty (850 mm)	0700 002 081
1	Vzduchová hadice Albatross 3000X	0700 002 032
2	Komfortní polstrování standardní	0700 002 021
2	Komfortní polstrování velké	0700 002 022
3	Motorová jednotka Eco Air.....	0700 000 393
4	P3 filtr	0700 002 024
4	P2 filtr	0700 002 018
4	P2 filtr, uhlíkový.....	0700 002 041
5	Předfiltr Pk 5.....	0700 002 023
5	Předfiltr Pk 10	0700 002 040
6	Inteligentní nabíječka Eco Air **	0700 002 470
7	Opasek.....	0700 002 027
8	Baterie Eco Air.....	0700 002 144
9	Probanový kryt hadice	0349 501 071
10	HD baterie/12 hodin	0700 002 082

* Vzduchové hadice pro použití Aristo® Air, Warrior™ Tech, Eco Air, Air 160/200 New-Tech™, Eye-Tech™, Eye-Tech™ II a Euromask.

Adaptér 0700 002 176 je k použití se vzduchovou hadicí pro Origo™ -Tech, Albatross 1000/4000X a Globe-Arc.

** Vzduchová hadice vhodná pro svař. kuklu Albatross, přívod vzduchu na obou stranách kukly.

Varasat Eco Air



Respirační jednotky

Náhradní díly pro jednotky PAPR

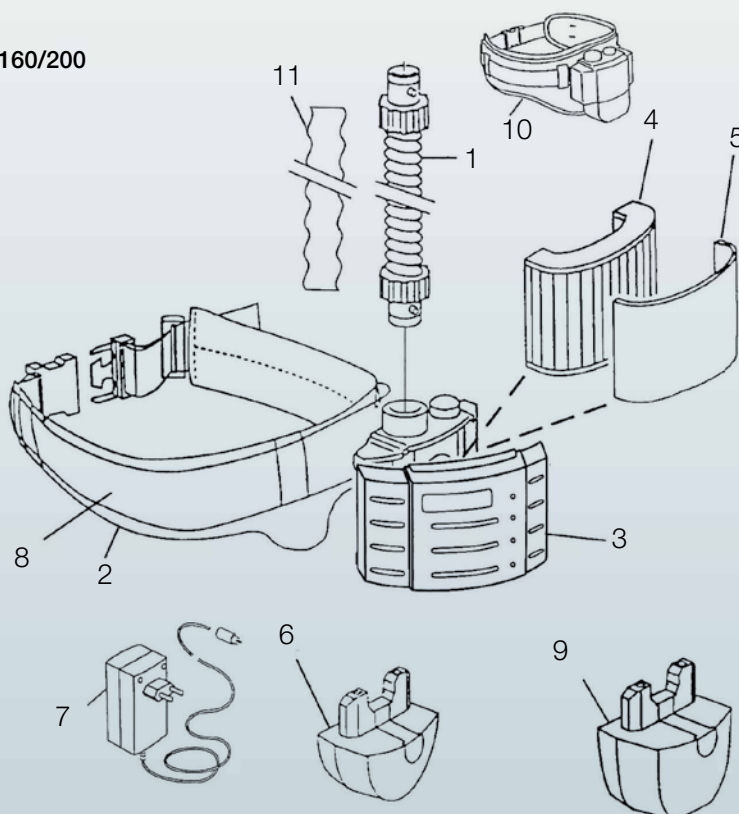
Náhradní díly pro Air 160/200

1	Vzduchová hadice standardní (850 mm) *	0468 127 011
1	Vzduchová hadice dlouhá (1000 mm)	0700 002 055
1	Vzduchová hadice Heavy-duty (850 mm)	0700 002 081
1	Vzduchová hadice Albatross (850 mm)	0700 002 032
2	Komfortní polstrování standardní	0700 002 021
2	Komfortní polstrování velké	0700 002 022
3	Motorová jednotka Air 160	0700 002 042
3	Motorová jednotka Air 200	0700 002 079
4	P3 filtr	0700 002 024
4	P2 filtr, uhlíkový	0700 002 041
5	Předfiltr Pk 5	0700 002 023
5	Předfiltr Pk 10, uhlíkový	0700 002 040
6	Baterie malá Air 160	0700 002 013
6	Baterie malá Air 200	0700 002 144
7	Inteligentní nabíječka **	0700 002 470
8	Opasek	0700 002 027
9	Baterie velká Air 160	0700 002 014
9	Baterie velká Air 200	0700 002 082
10	Sada Air 160 IQ	0700 002 879
11	Probanový kryt hadice	0349 501 071

* Vzduchová hadice pro Air 160/200 s New-Tech™, Eye-Tech, Eye-Tech II a Euromask.

** Inteligentní nabíječka (IQ) pro všechny standardní i heavy-duty (HD) baterie pro Air 160/200.

Náhradní díly pro Air 160/200



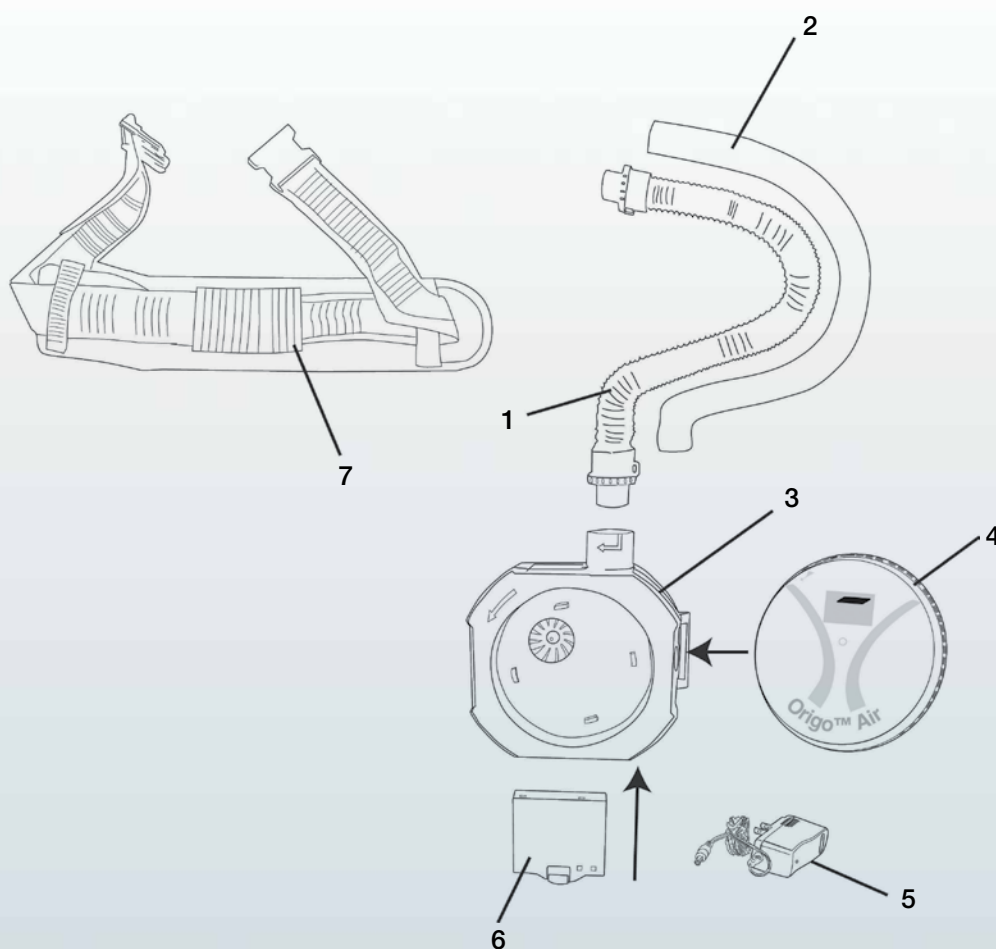
Respirační jednotky

Náhradní díly pro jednotky PAPR

Náhradní díly pro Origo™ Air

1	Vzduchová hadice.....	0700 002 103
2	Kryt hadice.....	0700 002 104
3	Motorová jednotka	0700 002 105
4	Filtr	0700 002 106
5	Nabíječka	0700 002 107
6	Baterie	0700 002 108
7	Opasek	0700 002 109

Náhradní díly pro Origo™ Air



Respirační jednotky

Filtrační systém na stlačený vzduch (CA)



Regulátor ESAB Air CA

Regulátor, který se montuje na opasek, je určen k regulaci z vysokého na nízký tlak vzduchu a má zabudovaný výstražný alarm nízkého průtoku. Je umístěn v ochranném pouzdře. Regulátor je dodáván s konektorem pro přívod vzduchu, který spojuje vzduchovou hadici s regulátorem. Zařízení se dodává kompletní s opaskem. Maximální vstupní pracovní tlak je 10 bar. Pro kukly Eye-Tech, Eye-Tech II, New-Tech™, přilbu pro broušení a lakování a průzor pro broušení.

Regulátor stlačeného vzduchu (CA)	0349 501 072
Vzduchová hadice 10 m	0701 416 188
Vzduchová hadice (850 mm)	0468 127 011

Náhradní díly pro regulátor Air CA

Adaptér pro vzduchovou hadici 850 mm	0701 416 178
--------------------------------------	---------------------



Filtrační systém (CA)

Filtrační systém zahrnuje tři filtrační jednotky, které odstraňují kapaliny, pevné nečistoty, výpary i zápach nafty a oleje z přívodu stlačeného vzduchu pro zajištění čistého vzduchu k dýchání. Filtrační systém by měl být použit všude tam, kde není k dispozici přívod čistého vzduchu z okolí pracovníka. Jednotky jsou vybaveny koncovým adaptérem pro vstupní hadici (6,4 mm), regulátorem pro nastavení tlaku 0,5-10 bar, výstupními 'rychlými' konektory pro 1 nebo 2 pracovníky a měřidlem výstupního tlaku. Filtrační systém lze dodat pro montáž na stěnu nebo na přenosném rámu.

Filtrační systém - přenosný rám	0700 002 085
Filtrační systém - montáž na stěnu	0700 002 086

Náhradní filtry pro filtrační systém

Předfiltr, Pk 3	0700 002 087
Separáčnický filtr	0700 002 088
Filtr s aktivním uhlím	0701 416 187

New-Tech pro resp.
jeden./
Drážkovací & Spray
kukla/
vnitřní průzor pro
broušení

+

Vzduchová
hadice
0468127011

+

Regulátor
stlačeného
vzduchu (CA)
0349501072

+

Vzduchová
hadice, 10 m
0701416188

+

Filtrační
systém

=

Kompletní svařovací/
drážkovací systém s
filtračním systémem

Příslušenství pro respirační jednotky



Přilby a průzory pro broušení pro jednotky Air



Přilba pro broušení a lakování pro jednotky Air

Systém zahrnuje ochrannou přilbu kombinovanou se sklopným průzorem z polykarbonátu. Vzduch je přiváděn do přilby vzduchovou hadicí z filtrační jednotky. ESAB nabízí kryty průzorů, které zvyšují jejich životnost.

Kukla pro broušení / lakování včetně hadice	0701 416 189
---	---------------------

Náhradní díly

Výměnný průzor, čirý	0701 416 233
Výměnný průzor DIN 5, zelený	0701 500 000
Kryty průzoru	0701 416 182
Těsnění obličejové části, 5 ks/balení	0701 416 234
Ochrana čela a paží	0700 002 056
Vzduchová hadice (850 mm)	0468 127 011

Sada Air 160 IQ	0700 002 879
-----------------	---------------------

Svařovací přilba pro
broušení/lakování pro
filtrační jednotku
0701 416 189

+

Air 160

=

Kompletní přilba pro
broušení/lakování s
filtrační jednotkou



Průzor pro broušení pro respirační jednotky

Filtrovaný vzduch je veden ze zdroje nebo regulátoru vyztuženou hadicí z PVC nahoru a do vzduchového kanálu průzoru. Vzduch je směřován do horní části průzoru kvůli jeho ochraně před mlžením při dýchání. Průzor lze kombinovat s Air 160/200 nebo jednotkou CA.

Průzor pro broušení se vzduchovým kanálem 850 mm	0700 002 915
--	---------------------

Náhradní díly pro průzor pro broušení pro jednotky Air

Vzduchová hadice standardní (850 mm)	0468 127 011
Těsnění obličejové části	0700 002 057
Těsnění hlavové části	0700 002 058
Výměnný průzor čirý	0700 002 059
Výměnný průzor čirý, 50 ks/balení	0701 416 182

Sada Air 160 IQ	0700 002 879
-----------------	---------------------

Průzor pro broušení
pro filtrační jednotku
0700 002 915

+

Air 160

=

Kompletní průzor
pro broušení
a filtrační jednotka



Respirátory

Jednorázové respirátory

Respirátory ESAB byly vyvinuty pro větší komfort nošení a upevnění na hlavě. Využívají nejnovější poznatky o materiálech pro filtraci a jsou vybavené nízkoprofilovým jednocestným výdechovým ventilem. Jednodílný upevňovací pásek zajišťuje rovnoměrný přtlak respirátoru na obličej.

Přilnavost respirátoru a zabránění samovolnému sejmutí jsou zajištěny pomocí nastavitelného upevňovacího klipu. Barevné rozlišení usnadňuje orientaci v jednotlivých typech a zajišťuje jednoduchou vizuální kontrolu pracovníků, zda používají správný typ na daném pracovišti.

Nejnovější technologie ve filtračních látkách zajišťuje minimální odpor při dýchání. Splňuje normu EN 149:2001. Respirátory jsou dodávány tvarované i ploché. v závislosti na úrovni filtrace jsou vybaveny výdechovým ventilem. Všechny respirátory jsou vybaveny nastavitelnou přezkou umožňující nastavení uživatelem.



Respirátory

Respirátory – tvarované

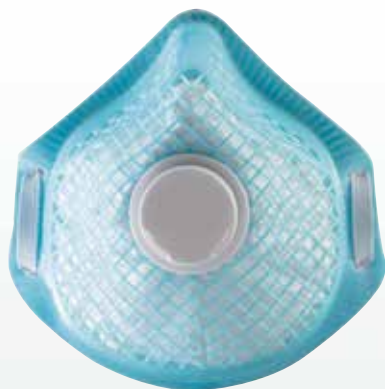


Respirátor ESAB Pro 8010

Jednotka je vybavena filtrem P1. Používá se v netoxickém prostředí, které obsahuje částice pevného prachu.

Respirátor ESAB Pro P1 'Bílý', balení 20 ks

0700 002 200



Respirátor ESAB Pro 8020V

Respirátor je vybaven filtrem P2. Je opatřen nízkoprofilovým ventilem pro snížení tepla a vlhkosti uvnitř respirátoru. Vhodné pro použití při pískování a otryskávání kovů, v práškovém lakování.

Respirátor ESAB Pro P2V 'Modrý', balení 10 ks

0700 002 201

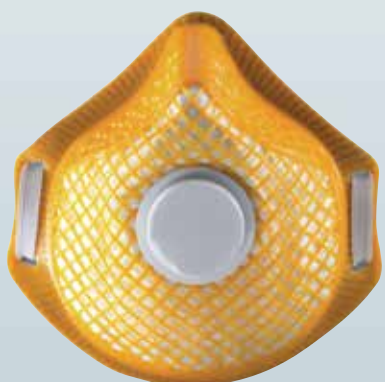


Respirátor ESAB Pro 8020CV

Respirátor je vybaven filtrem P2. Je opatřen nízkoprofilovým ventilem pro snížení tepla a vlhkosti uvnitř respirátoru. Součástí je uhlíkový filtr s výdechovým ventilem. Vhodné pro použití při svařování, tvrdém i měkkém pájení, lakování a nástřiku barev.

Respirátor ESAB Pro P2CV 'Šedý', balení 5 ks

0700 002 202



Filtair Pro 8030V

Suojain antaa P3-tason suojauksen ja on varustettu venttiilillä. Venttiili vähentää lämmön ja kosteuden kertymistä suojaimen sisäpuolelle sekä pienentää uloshengitysvastusta. Soveltuu käytettäväksi sulan metallin käsittelyssä, hitsauksessa, koneistuksessa, hionnassa, kiillotuksessa sekä pintakäsittelyssä. CE-hyväksytty standardin EN 149 mukaan.

Filtair Pro P3V oranžový, balení 5 ks

0700 002 203