

# Systemy ochrany dýchacích ciest pri zváraní a brúsení

## Zváračské kukly 3M™ Speedglas™



9100 FX-Air

9100 Air

9100 MP

9100 MP-Lite

## Tvárové štíty 3M™ Versaflo™



M-107

M-307

M-407

### Jednotka s núteným obehom vzduchu 3M™ Adflo™



### Jednotka 3M™ Adflo™ s núteným obehom vzduchu pre prácu vo vyšších polohách<sup>2)</sup>



### Regulátory 3M™ Versaflo™ s prívodom vzduchu

V-100E  
Ochladzovanie vzduchuV-200E  
Ohrievanie vzduchuV-500E  
S regulátorom prívádzaného vzduchu

### Dýchacia hadica<sup>3)</sup>



Rychloupínacie dýchacie hadice QRS (Quick Release Swivel) umožňujú okamžité a ľahké pripojenie. Väčšina systémov je vybavená mechanizmom nastavenia dĺžky pre lepší komfort a je vyrobená z polyuretánu (834016). Vysoko odolná gumová hadica (834017) sa ako alternatívny produkt predáva samostatne.

### Dýchacia hadica



Rychloupínacie dýchacie hadice QRS (Quick Release Swivel) umožňujú okamžité a ľahké pripojenie. Väčšina systémov je vybavená mechanizmom nastavenia dĺžky pre lepší komfort a je vyrobená z polyuretánu (834016). Vysoko odolná gumová hadica (834017) sa ako alternatívny produkt predáva samostatne.

### Filtre a príslušenstvo



1. Predfilter<sup>1)</sup>
2. Filter častíc<sup>1)</sup>
3. Pachový filter  
Nie je nutný, ak používate plynový filter.
4. Vysokokapacitná batéria  
Predlžuje dobu prevádzky na 10 – 13 hodín (7 – 9 hodín so štandardnou batériou).
5. Plynový filter A1B1E1<sup>3)</sup>
6. Plynový filter A2<sup>3)</sup>
7. Traky
8. Vak

Viac informácií o príslušenstve Adflo nájdete na strane 84.

### Prívod vzduchu



1. Filtračné jednotky 3M™ Aircare™ (s upevnením na stenu alebo samostatne)
2. Súpravy pripojení a rozvojok
3. Hadica na prívod vzduchu (7,5 – 30 m)

Viac informácií o prívodoch vzduchu nájdete na strane 86.

1) Je súčasťou štandardnej dodávky, ak si objednáte kompletný systém ochrany dýchacích ciest so zväračskou kuklou a jednotkou prívodu vzduchu; je nutné ho vždy použiť.

2) Pre zváračov, ktorí pracujú vo vysokých nadmorských výškach, je v predaji špeciálna verzia respirátora, ktorý umožňuje nastavenie v závislosti od hustoty vzduchu: Respirátor 3M™ Adflo™ High Altitude Turbo.

3) Plynový filter je nutné použiť vždy s filtrom častíc; doporučame použiť vysokokapacitnú batériu (predáva sa samostatne: 83 76 31). V prípade niektorých konfigurácií sa vyžaduje použitie dýchacej hadice s tlmičom v kombinácii s adaptérom rychloupínacej dýchacej hadice (53 35 05); vždy overte schválené kombinácie s bezpečnostným technikom alebo priemyselným hygienikom.



## Stále používate staršiu verziu našich zvaračských kukiel s jednotkou?

Vedeli ste, že môžete ľahko prejsť na naše aktuálne prémiové zvaračské kukly bez zakúpenia nového systému Adflo alebo Versaflo?

Naše kukly rady 9100 sú vybavené systémom rýchleho upínania QRS (Quick Release Swivel) dýchacej hadice, čo umožňuje ľahké zapojenie a odpojenie jednou rukou.

Nižšie nájdete informácie o objednávaní súpravy kukly vrátane zvaračskej kazety a dýchacej hadice. Na ochranu nového systému kukly pred škrabancami vám dáme špeciálnu prepravnú tašku Speedglas zadarmo.



**Zvaračská kukla 3M™ Speedglas™ 9100-Air**

Č. dielu	Popis
56 90 15	Zvaračská kukla 9100-Air so zvaračskou kazetou 9100X (54 x 107 mm), rýchlopínacou dýchacou hadicou QRS s možnosťou nastavenia dĺžky (52,5 až 85 cm) a prepravnou taškou.
56 90 25	Zvaračská kukla 9100-Air so zvaračskou kazetou 9100XX (73 x 107 mm), rýchlopínacou dýchacou hadicou QRS s možnosťou nastavenia dĺžky (52,5 až 85 cm) a prepravnou taškou.
56 90 26	Zvaračská kukla 9100-Air so zvaračskou kazetou 9100XXi (73 x 107 mm), rýchlopínacou dýchacou hadicou QRS s možnosťou nastavenia dĺžky (52,5 až 85 cm) a prepravnou taškou.



**Zvaračská kukla 3M™ Speedglas™ 9100 FX-Air**

Č. dielu	Popis
54 90 15	Zvaračská kukla 9100 FX-Air so zvaračskou kazetou 9100X (54 x 107 mm), rýchlopínacou dýchacou hadicou QRS s možnosťou nastavenia dĺžky (52,5 až 85 cm) a prepravnou taškou.
54 90 25	Zvaračská kukla 9100 FX-Air so zvaračskou kazetou 9100XX (73 x 107 mm), rýchlopínacou dýchacou hadicou QRS s možnosťou nastavenia dĺžky (52,5 až 85 cm) a prepravnou taškou.
54 90 26	Zvaračská kukla 9100 FX-Air so zvaračskou kazetou 9100XXi (73 x 107 mm), rýchlopínacou dýchacou hadicou QRS s možnosťou nastavenia dĺžky (52,5 až 85 cm) a prepravnou taškou.



**Zvaračská kukla 3M™ Speedglas™ 9100MP**

Č. dielu	Popis
57 90 15	Zvaračská kukla 9100MP so zvaračskou kazetou 9100X (54 x 107 mm), rýchlopínacou dýchacou hadicou QRS s možnosťou nastavenia dĺžky (52,5 až 85 cm) a prepravnou taškou.
57 90 25	Zvaračská kukla 9100MP so zvaračskou kazetou 9100XX (73 x 107 mm), rýchlopínacou dýchacou hadicou QRS s možnosťou nastavenia dĺžky (52,5 až 85 cm) a prepravnou taškou.
57 90 26	Zvaračská kukla 9100MP so zvaračskou kazetou 9100XXi (73 x 107 mm), rýchlopínacou dýchacou hadicou QRS s možnosťou nastavenia dĺžky (52,5 až 85 cm) a prepravnou taškou.

# Jednotka 3M™ Adflo™ s núteným obehom vzduchu



Jednotka bez tvárového štítu – štandardná batéria

Č. dielu	Popis
83 77 30	Jednotka Adflo s rýchlopínacou dýchacou hadicou s možnosťou nastavenia dĺžky, adaptérom dýchacej hadice, indikátorom priechodu vzduchu, predfiltrom, lapačom iskier, filtrom častíc, batériou, opaskom a nabíjačkou.

V prípade konfigurácie s plynovým filtrom odporúčame použiť jednotku Adflo s vysokokapacitnou batériou.



Jednotka bez tvárového štítu – batéria s predĺženou výdržou

Č. dielu	Popis
83 77 31	Jednotka Adflo s rýchlopínacou dýchacou hadicou s možnosťou nastavenia dĺžky, adaptérom dýchacej hadice, indikátorom priechodu vzduchu, predfiltrom, lapačom iskier, filtrom častíc, vysokokapacitnou batériou, opaskom a nabíjačkou.

V prípade konfigurácie s plynovým filtrom rozšírite vyššie uvedenú objednávku o tieto položky:  
83 72 42 pre plynový filter A1B1E1 alebo  
83 75 42 pre plynový filter A2.



Jednotka na prácu vo vysokých nadmorských výškach – štandardná batéria alebo batéria s predĺženou výdržou

Č. dielu	Popis
83 78 30	Jednotka Adflo na prácu vo vysokých nadmorských výškach s rýchlopínacou dýchacou hadicou s možnosťou nastavenia dĺžky, adaptérom dýchacej hadice, indikátorom priechodu vzduchu, predfiltrom, lapačom iskier, filtrom častíc, batériou, opaskom a nabíjačkou.
83 78 31	Jednotka Adflo High Altitude ako v prípade 83 78 30, avšak s vysokokapacitnou batériou.

V prípade konfigurácie s plynovým filtrom rozšírite vyššie uvedenú objednávku o tieto položky:  
83 72 42 pre plynový filter A1B1E1 alebo  
83 75 42 pre plynový filter A2.



## Štandardná batéria

Neobmedzujte sa. Súprava ľahkej lítium-iónovej batérie pre jednotku Adflo.

- Doba prevádzky 7 – 9 hodín<sup>1)</sup>
- Doba nabíjania 4 hodiny
- Kompaktná a ľahká



## Vysokokapacitná batéria

Objavte poriadnu výdrž. Súprava vysokokapacitnej lítium-iónovej batérie predlžuje prevádzkovú dobu jednotky.

- Dlhá doba prevádzky 10 – 13 hodín<sup>1)</sup>
- Doba nabíjania 5,5 hodiny
- Kompaktná a ľahká



## Stojan na nabíjanie batérií 3M™ Adflo™

Stojan so 6 polohami pre nabíjačky batérií Adflo umožňuje dobíjať šesť batérií naraz. Šetrí čas i námahu. Kompatibilný s pôvodnými batériami NiMH a novými lítium-iónovými batériami. Flexibilná inštalácia: na upevnenie na stenu alebo samostatne.

Č. dielu: 83 37 06

<sup>1)</sup> Očakávaná prevádzková doba pri používaní novej, plne nabitej batérie, nového filtra častíc a štandardného nastavenia priechodu vzduchu.



# Regulátory 3M™ Versaflo™ s prívodom vzduchu



**Regulátor Versaflo V-500 s prívodom vzduchu**

Č. dielu Popis

**V-500E** Regulátor s prívodom vzduchu, vrátane opasku.



**Regulátor Versaflo V-100 s prívodom vzduchu**

Č. dielu Popis

**V-100E** Regulátor ochladzovania vzduchu, vrátane opasku.



**Regulátor Versaflo V-200 s prívodom vzduchu**

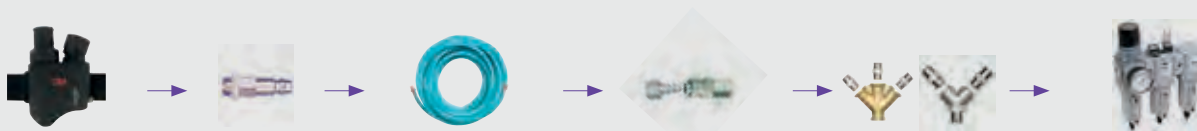
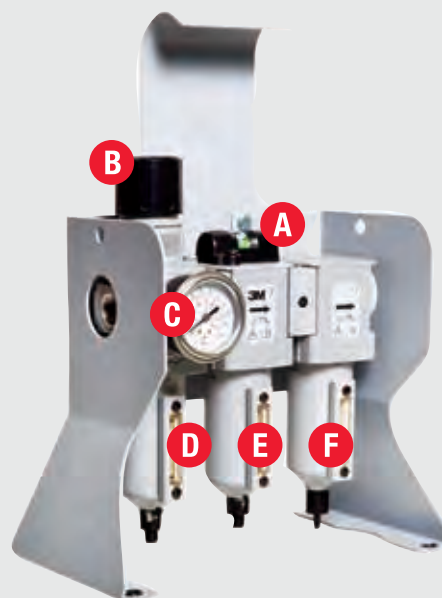
Č. dielu Popis

**V-200E** Regulátor ohrievania vzduchu, vrátane opasku.

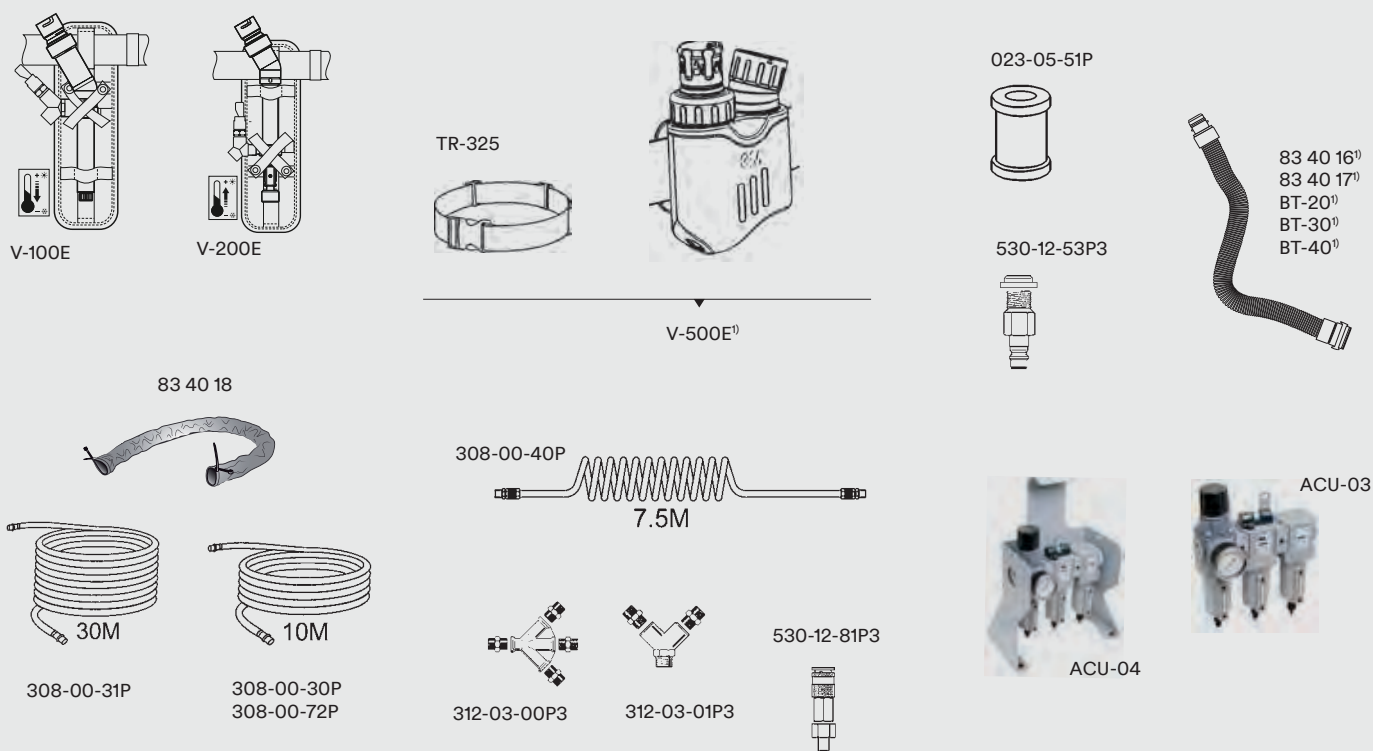
## Filtračné systémy 3M™ Aircare™

Aby bol privádzaný vzduch dýchatelný, je nutné v súlade so smernicou EN 12021 odstrániť aerosoly oleja, vodné výpary, pevné častice a netoxické, nepríjemné zápachy. Filtračné systémy 3M™ Aircare™ ACU-3 (upevnenie na stenu) a ACU-4 (upevnenie na podlahu) zaisťujú trojfázovú filtráciu až pre troch používateľov alebo dvoch používateľov a vzduchový nástroj.

- A** Indikátor diferenčného tlaku
- B** Regulátor tlaku (uzamykateľný)
- C** Tlakomer
- D** Prefilter  
Poloautomatické odvody (fáza 1, 2) a ručné odvody (fáza 5)
- E** Zlučovací filter
- F** Absorpčný filter s aktívnym uhlím



Vyberte typ regulátora	Vyberte typ nátrubku jednotky opasku (1/4" BSP)	Vyberte typ prívodu vzduchu (Výstup 3/8" BSP – oba konce)	Vyberte súpravu prípojok k hadici prívodu vzduchu (3/8" BSP)	Vyberte typ rozdevojok (vrátane 3/8" BSP adaptérov)	Vyberte filtračnú jednotku vzduchu Vstup: 1/2" alebo 3/8" vnútorný závit BSP. (vrátane 2 adaptérov – 3/8" BSP k 3/8" vonkajšiemu závitú potrubia BSP. Výstup: 3/8" BSP.
<b>V-100E:</b> Regulátor ochladzovania vzduchu V-100.	<b>530-12-52P3:</b> Nátrubok Rectus 25.	<b>308-00-30P:</b> 10 m, štandardná hadica.	<b>530-12-81P3:</b> Nátrubok Rectus 95.	<b>312-03-00P3:</b> Súprava 3-smernej rozdevojky.	<b>ACU-03:</b> Filtračný systém 3M™ Aircare™ (upevnenie na stenu)
<b>V-200:</b> Regulátor ohrievania vzduchu V-200.	<b>530-12-53P3:</b> Nátrubok Rectus 95.	<b>308-00-31P:</b> 30 m, štandardná hadica.	<b>530-12-82P3:</b> Nátrubok Rectus 25.	<b>312-03-01P3:</b> Súprava 2-smernej rozdevojky.	<b>ACU-04:</b> Filtračný systém 3M™ Aircare™ (samostatný).
<b>V-500E:</b> Riadený regulátor V-500.		<b>308-00-40P:</b> Vinutá hadica 7,5 m.			
		<b>308-00-72P:</b> Štandardná hadica 10 m, antistatická, vysokoteplotná.			

**Náhradné diely a príslušenstvo pre regulátory 3M™ Versaflo™ s prívodom vzduchu**


Č. dielu	Popis	Č. dielu	Popis	Č. dielu	Popis
83 40 16 <sup>1)</sup>	Dýchacia hadica, samočinne nastaviteľná (52,5 až 85 cm), s rýchlopínacím pripojením pre zväračské kukly Speedglas.	530-12-53P3	Spojovacia spojka – CEJN.	BT-40 <sup>1)</sup>	Dýchacia hadica, odolná guma (80 cm), s rýchlopínacím pripojením, pre tvárové štíty Versaflo radu M.
83 40 17 <sup>1)</sup>	Dýchacia hadica, odolná guma (80 cm), s rýchlopínacím pripojením pre zväračské kukly Speedglas.	530-12-81P3	Zásuvka a spojka – CEJN.	TR-325	Opasok.
83 40 18	Ohňovzdorný kryt dýchacej hadice.	ACU-03	Filtračný systém 3M™ Aircare™ (upevnenie na stenu).	V-100E	Regulátor ochladzovania vzduchu Versaflo V-100E, s opaskom.
023-05-51P	Uhlíkový filter.	ACU-04	Filtračný systém 3M™ Aircare™ (samostatný).	V-200E	Regulátor ohrievania vzduchu Versaflo V-200E, s opaskom.
308-00-30P	Štandardná hadica na prívod vzduchu, 10 m.	BT-20L <sup>1)</sup>	Dýchacia hadica s rýchlopínacím pripojením, polyuretán (dĺžka 96,5 cm), pre tvárové štíty Versaflo radu M.	V-500E	Riadený regulátor s prívodom vzduchu Versaflo V-500E s opaskom.
308-00-31P	Štandardná hadica na prívod vzduchu, 30 m.	BT-20S <sup>1)</sup>	Dýchacia hadica s rýchlopínacím pripojením, polyuretán (dĺžka 73,5 cm), pre tvárové štíty Versaflo radu M.		
308-00-40P	Vinutá hadica na prívod vzduchu, 7,5 m.	BT-30 <sup>1)</sup>	Dýchacia hadica, samočinne nastaviteľná (52,5 až 85 cm), s rýchlopínacím pripojením, pre tvárové štíty Versaflo radu M.		
308-00-72P	Štandardná, antistatická, vysokoteplotná hadica na prívod vzduchu, 10 m.				
312-03-00P3	3-cestný rozdeľovač.				
312-03-01P3	2-cestný rozdeľovač.				

1) Ak sa regulátor V-500E používa s tvárovými štítmí Versaflo radu M, treba použiť dýchaciu hadicu radu BT.