



Náhlavní díly 3M™ řady S

Popis

Náhlavní díly 3M™ řady S představují spojení ochrany dýchacích orgánů s ochranou hlavy, krku a ramen. Navíc tyto náhlavní díly zajišťují ochranu očí a obličeje. Jsou určeny k používání spolu se vzduchovými jednotkami 3M a tvoří tak sestavu chránící dýchací orgány.

- Všechny náhlavní díly řady S:
 - Splňují ty nejvyšší požadavky na ochranu dýchacích orgánů, pokud jsou používány ve spojení se vzduchovými jednotkami 3M.
 - Mají zmenšený tvarovaný zorník, aby takovou měrou nedocházelo k odrazům a oslnění, zároveň ale zajišťují skvělý výhled. Zorníky rovněž zajišťují ochranu očí a obličeje dle EN166 – Odstríkování tekutin a náraz částic s nízkou energií.
 - Nabízejí zvýšený komfort, utlumení hluchnosti proudícího vzduchu a snížení možnosti zamlžení.
 - Připojují se pomocí nových vyztužených dýchacích hadic řady BT.
- Náhlavní díly s integrovaným závěsem:
 - Dají se použít ihned po vybalení z krabice.
 - Jsou dostupné ve dvou velikostech (S/M a M/L), které lze navíc upravovat tak, aby ve srovnání s předešlymi modely vyhovovaly více uživatelům.
 - Odvětrání náhlavního dílu zajišťuje výdechový panel.
- Prvotřídní náhlavní díly se závěsem pro opakované použití:
 - Pomocí řemínek lze výrobek upravit pro určitý obvod hlavy a velikost temene tak, aby jej mohlo využívat více uživatelů, než v případě předešlých modelů.
 - Jako nadstandard lze použít i vycpávku, která zmenší velikost tak, aby výrobek ještě lépe sedl.
 - Externí regulace proudění vzduchu.

Schválení

V případě použití v rámci schváleného systému na ochranu dýchacích orgánů 3M bylo prokázáno, že náhlavní díly řady S splňují základní bezpečnostní požadavky článků 10 a 11B evropské směrnice 89/686/EEC, a jako takové jsou opatřeny označením CE.

Tyto výrobky byly již ve stádiu technického řešení přezkoumány společností: BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead Hertfordshire, HP2 4SQ (notifikovaný orgán č. 0086).

Oblasti využití

Náhlavní díly řady S lze používat spolu s filtračními jednotkami. Jako takové pak tvoří účinný systém s pohonem vzduchu, zatímco spolu s regulátorem pak systém s přívodem vzduchu. V závislosti na konkrétně vybraném systému výrobek zajišťuje ochranu před:

- Částicemi, např. jemným prachem, aerosoly a výpary z kovů.
- Plyny a parami.
- Směsmi částic s plyny.

Typické oblasti využití (neúplný výčet):

- Medicína a zdravotní péče
- Farmaceutická výroba
- Zemědělství
- Potravinářství a nápoje
- Zpracování celulózy a papíru
- Příprava povrchů a nanášení nátěrů
- Chemický průmysl
- Zpracování dřeva

Standardy

Náhlavní díly řady S svými parametry splňují požadavky následujících evropských standardů:

Ochrana očí a obličeje dle EN166:2:F:3 (Optická třída 1, náraz částic s nízkou energií F a odstríkování tekutin 3)

Ochrana dýchacích orgánů dle EN12941 TH3 v případě připojení k filtrační jednotce 3M™ Jupiter™.

Ochrana dýchacích orgánů dle EN12941 TH1 v případě připojení k filtrační jednotce 3M™ Dustmaster™.

Ochrana dýchacích cest dle EN14594 3A* v případě připojení k regulátorům 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex nebo 3M™ Vortemp™*.

*Náhlavní díly řady S splňují požadavky na sníženou pevnost (A) standardu EN14594. Jsou však schváleny k používání s řadou hadic pro dodávku stlačeného vzduchu, které splňují požadavky jak na sníženou, tak i zvýšenou pevnost (A a B).

** Pouze náhlavní díly řady S s regulátory a hadicemi pro přívod stlačeného vzduchu, které jsou označeny výhradně symbolem EN1835, splňují požadavky normy EN1835.



Omezení kladená na použití

- Odstraňování asbestu.
- V atmosférách obsahujících méně než 19,5 % kyslíku.
- Omezené prostory (nedostatečně větrané).
- Má-li se za to, že příslušná rizika přímo ohrožují život či zdraví (kategorie IDLH).
- V případě připojení k turbojednotce Jupiter, pokud koncentrace kontaminující látky přesahuje 500násobek mezní hodnoty (PEL – Přípustný Expoziční Limit).
- V případě připojení k regulátorům Flowstream, Vortex nebo Vortemp, pokud koncentrace kontaminující látky přesahuje 200násobek mezní hodnoty (PEL).
- V případě připojení ke vzduchovému filtru Dustmaster, pokud koncentrace kontaminující látky přesahuje 10násobek mezní hodnoty (PEL).

Materiály

- Tkanina náhlavního dílu (příslušné informace naleznete v níže uvedené tabulce)
- Zorník (S-133/433/655/657/757) - PETG (S-333G/533/855E) - polykarbonát
- Odstranitelná fólie na zorníku – polyester
- Náhlavní díly s integrovaným závěsem:
 - Závěs – polyetylen
 - Přívod vzduchu – polypropylen
- Prvotřídní náhlavní díly se závěsem pro opakované použití:
 - Závěs – polyetylen
 - Vzduchové kanály – polypropylen
 - Přívod vzduchu – ABS
 - Úchyty zorníku – nylon
 - Krytka pro regulaci proudu vzduchu – nylon
- Pohodlná vycpávka – nylonová řídká tkanina nahoře / polyuretanová pěna
- Pohodlná vycpávka pro zmenšení velikosti – nylonová řídká tkanina nahoře / polyuretanová pěna / nylonová řídká tkanina dole
- Dýchací hadice (BT-20S/L) – polyuretan s ocelovou spirálou
- Kryt dýchací hadice (BT-922) – polyetylen

Pozn.: za účelem likvidace do tříděného odpadu lze rychle demontovat a navzájem oddělit plastové i tkaninové díly (pokud jsou k dispozici sběrné nádoby na tříděný odpad).

Materiály	S-133S/L & S-433S/L	S-333SG/LG & S-533S/L	S-655	S-657	S-757	S-855E
Tkanina náhlavního dílu	Polypropylenové předivo přilaminované k polypropylenové fólii	Polyuretanem potažené nylonové pletivo	Polypropylenové předivo přilaminované k polypropylenové fólii		Polypropylenové předivo přilaminované z obou stran k polypropylenové fólii Vnitřní vycpávka: Polypropylenové předivo S-855E Polypropylenové předivo s více vrstvami	Polypropylenové předivo s vícevrstvou oddělovací fólií
Tkanina výdechového panelu			N/A			N/A
Elastické díly / materiál límce	Obličejový díl z nylonu / elastanu		Pletené bavlněné vlákno / elastický límec	Elastické prvky z nylonu / elastanu		Pletenina z polyesteru



Technické specifikace

Jmenovitý ochranný faktor:

- 500 v případě připojení ke vzduchovému filtru 3M™ Jupiter™.
- 200 v případě připojení k regulátorům 3M™ Flowstream™, 3M™ Vortex™ nebo 3M™ Vortemp™.
- 10 v případě připojení ke vzduchovému filtru 3M™ Dustmaster™.

Minimální výpočtový průtok dle výrobce (MMDF): 150 l/min

Skladovací podmínky: -30 °C až +50 °C

Relativní vlhkost: < 90 %

Provozní teplota: -10 °C až +55 °C

Hmotnost (bez dýchací hadice):

S-133S = 100 g

S-133L = 110 g

S-333SG = 125 g

S-333LG = 130 g

S-433S = 130 g

S-433L = 135 g

S-533S = 170 g

S-533L = 185 g

S-655 = 310 g

S-657 = 310 g

S-757 = 315 g

S-855E = 375 g

Náhradní díly a příslušenství

DÍL		NÁZEV
S-605-10		Náhradní tkanina pro S-605
S-607-10		Náhradní tkanina pro S-607
S-707-10		Náhradní tkanina pro S-707
S-805E-5		Náhradní tkanina pro S-805E
BT-20S/L		Dýchací hadice (malá/střední nebo střední/dlouhá)
BT-922		Jednorázový kryt dýchací hadice
S-955		Krytka pro regulaci proudu vzduchu
S-956		Těsnicí kroužek vzduchovodu
S-957S/L		Pohodlná vycpávka – malá / velká (pro náhlavní díly s integrovaným závěsem)
S-953		Pohodlná vycpávka (pro prvotřídní náhlavní díly se závěsem)
S-954		Velikost zmenšující pohodlná vycpávka (pro prvotřídní náhlavní díly se závěsem)
S-920S/L		Odstranitelná fólie na zorník – malá / velká (pro náhlavní díly s integrovaným závěsem)
S-922		Odstranitelná fólie na zorník (pro prvotřídní náhlavní díly se závěsem)



3M Česko, spol. s r. o.

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24

148 00 - Praha 4

Tel: 261 380 111

Fax: 261 380 110

Volejte zdarma: 800 12 22 12

e-mail: oop.cz@mmm.com

www.3M.com/cz/oop

www.3M.cz/katalogy-oop

Prosím recyklujte.

© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.