

3M™ Versaflo™ systémy s jednotkami s pohonem a přívodem vzduchu



Pracujte

ve světě

pohodlí

3M



OCHRANA PRACOVNÍKŮ NA PRVNÍM MÍSTĚ

Společnost 3M je již dlouho známá svou úspěšnou snahou inovovat používané materiály a aplikovat je v oblasti optimalizace prostředků na ochranu zdraví při práci. V roce 1972 společnost 3M uvedla na trh první filtrační dýchací masku schválenou úřadem vlády Spojených států.

Dnes jsme jedním z předních dodavatelů prostředků na ochranu dýchacích orgánů a naším cílem je vyhovět všem vašim potřebám s využitím naší pozice na trhu, odborných znalostí i kvality našich produktů a služeb. Náš úspěch tkví ve schopnosti aplikovat naše technologie - nebo jejich spojení - v nekonečné řadě situací a na skutečné potřeby našich zákazníků, mezi které patří právě i systémy na ochranu zdraví při práci.

Důvěra a pozice na trhu

Společnost 3M vyrábí a dodává tisíce nápaditých produktů a má vůdčí postavení v obrovském počtu oblastí a trhů, včetně ochrany dýchacích orgánů. Máme více než 76.000 zaměstnanců v téměř 200 zemích po celém světě. Naše specializované distribuční sítě vám pomohou s pečlivou volbou prostředků na ochranu dýchacích orgánů a poskytnou zaškolení v jejich použití.

Osvědčená řešení

Pracovníci chtějí ochranné prostředky, které jsou pohodlné, dobře se nosí a nepřekážejí při práci. Společnost 3M dodává ochranné produkty, které jsou vysoce kvalitní, profesionální a nesmírně pohodlné, navíc je neustále zdokonalujeme díky výzkumu, vývoji a ohlasům našich zákazníků.

A nyní představujeme:

Dýchací systémy 3M™ Versaflo™

Nové dýchací systémy 3M Versaflo jsou výsledkem cílené snahy společnosti 3M dosáhnout následujících cílů:

- zjednodušení výběru produktů
- zvýšení univerzálnosti systému
- vylepšení komfortu pro uživatele



PŘEDSTAVUJEME VYSOCE UNIVERZÁLNÍ ŘADU DÝCHACÍCH SYSTÉMŮ

Mnozí uživatelé celoobličejových masek a polomasek se zajímají o jednotky s pohonem a přívodem vzduchu z více důvodů, než je jen splnění bezpečnostních předpisů.

Dýchací systémy 3M™ Versaflo™ představují komplexní přístup k ochraně pracovníků prostřednictvím systémů složených z pohodlných modulů.



Integrovaná ochrana

Odpovědní bezpečnostní pracovníci mohou konfigurovat jednotlivé moduly a příslušenství pro ochranu pracovníků v nejrůznějších prostředích.

Flexibilita

Každý systém má tři volitelné moduly - zdroj vzduchu, náhlavní díl a dýchací hadici - které lze vzájemně kombinovat a vytvářet desítky různých konfigurací. Maximální flexibilita pro měnící se pracovní prostředí, potřeby i nároky na pohodlí.

Pohodlí po celý den

Dýchací systémy 3M Versaflo zajišťují výrazně nižší hromadění tepla a odpor při dýchání v porovnání s těsnými obličejovými maskami s přívodem i bez přívodu vzduchu, a poskytují tak pohodlnou ochranu po celý den.

Snadnější dýchání

Systémy 3M Versaflo dodávají uživateli proudící vzduch, a snižují tak námahu při dýchání v porovnání

s celoobličejovými maskami a polomaskami. Uživatel tak má větší pohodlí po celý den, což je důležité především při namáhavé práci.

Optimální proudění vzduchu

Náhlavní díly 3M™ Versaflo™ přivádějí příjemný proud vzduchu k místům, kde je to nejpotřebnější: k hlavě a obličejí. Pohyb vzduchu může uživateli zpříjemnit pobyt v prostředí s vysokou teplotou a zároveň výrazně snižuje zamlžování zorníku. Při použití příslušného regulátoru s přívodem vzduchu 3M™ Versaflo™ lze navíc přiváděný vzduch při práci v prostředí s vysokou nebo nízkou teplotou ochladit nebo ohřát.

Tříkrát snadné

Snadná volba. Snadné použití. Snadná údržba. Příklad: výměnu většiny náhradních dílů lze provést s použitím základního nářadí (např. šroubovák) nebo zcela bez nářadí, a to v řádu několika okamžiků.

Nové pojetí jednoduchosti

- Snadná volba kompatibilních modulů.
- Turbojednotka 3M™ Versaflo™ TR-300 je vybavena automatickou regulací proudění vzduchu, výstražným signálem při nízké kapacitě baterie a nízkém proudění vzduchu.
- Pro větší pohodlí je většina bodů pro ovládání/úpravu systému či nasazení je označena modrou barvou.
- Dýchací hadice vybavené systémem QRS (Quick Release Swivel) umožňují snadné a rychlé připojení.
- Snadno vyjímatelné díly umožňují jednoduché čištění, údržbu a výměnu.
- Jednotlivé systémy a moduly používají mnoho stejných dílů.
- Široké možnosti a příslušenství pro nejrůznější použití.



Nové pojetí pohodlí

- Lehké, kompaktní a dobře vyvážené.
- Dodávají uživateli dýchatelný vzduch a snižují námahu při dýchání.
- Funkce nastavitelného proudění vzduchu řídí proudění vzduchu podle přání uživatele.
- Tichý systém se sníženou hlučností motoru a zvuku proudícího vzduchu.
- Měkké dosedací linie a vnitřní límec.
- Mnoho možností úpravy velikosti umožňují dosáhnout pohodlného nošení.
- Poskytuje vynikající výhled v laterálním i vertikálním směru.

OCHRANA PŘED RŮZNÝMI DRUHY NEBEZPEČÍ

Ochrana dýchacích orgánů



Ochrana zraku, sluchu a obličeje



Ochrana hlavy, pokrytí krku/ramen



Modulární znamená univerzální

JE SNADNÉ SI VYBRAT Z DÝCHACÍCH SYSTÉMŮ 3M™ VERSAFLO™

Lehké náhlavní díly 3M™ Versaflo™ řady S



3M™ Versaflo™
S-133/333G
S integrovaným
náhlavním křížem



3M™ Versaflo™
S-433/533
S integrovaným
náhlavním křížem



3M™ Versaflo™
S655/657/757/855E
K opakovanému použití,
s pleteným vnitřním límcem

Obličejové štíty a pevné náhlavní díly 3M™ Versaflo™ řady M



3M™ Versaflo™
M-106/107
Obličejové štíty



3M™ Versaflo™
M-306/307
Pevné náhlavní
díly



3M™ Versaflo™
M-406/407
Pevné náhlavní díly
s límcem

Dýchací hadice 3M™ Versaflo™ řady BT



3M™ Versaflo™ BT-20 S/L
Dýchací hadice



3M™ Versaflo™
BT-30 Dýchací hadice

3M™ jednotky s pohonem vzduchu



3M™ Versaflo™ TR-300
Jednotka s pohonem vzduchu



3M™ Jupiter™
Jednotka s pohonem vzduchu

3M™ Versaflo™ jednotky s přívodem vzduchu



3M™ Versaflo™ V-100E
Jednotka s chlazením vzduchu



3M™ Versaflo™ V-200E
Jednotka s ohřevem vzduchu

Čtyři kroky ke správné jednotce:

1. Vyberte si vzduchovou jednotku

2. Vyberte si náhlavní díl

3. Vyberte si odpovídající dýchací hadici



3M™ Versaflo™ BT-40
Dýchací hadice



3M™ Versaflo™ V-500E
Regulátor

4. Vyberte si volitelné příslušenství



Přejete si ještě snadnější způsob výběru systému?

Tento proces výběru systému ve 4 krocích lze ještě zjednodušit zvolením 3M startovních balíčků, které obsahují vše kromě náhlavního dílu.

Více podrobností naleznete v části vzduchové jednotky.

Navíc je velké množství produktů Versaflo kompatibilních s existující řadou modulárních jednotek s pohonem a přívodem vzduchu 3M - podrobnosti obdržíte od vašeho místního zástupce společnosti 3M.

PŘEDSTAVUJEME 3M™ VERSAFLOTM TR-300 JEDNOTKU S POHONEM VZDUCHU

Tato zbrusu nová lehká jednotka s pohonem vzduchu 3M™ Versaflo™ TR-300 je základem pro snadno použitelný univerzální dýchací systém pro použití v prostředí s nebezpečnými částicemi.

Menší a lehčí

- Turbojednotka má úzký profil určený pro použití v těsných prostorách.
- Tato jednotka má hmotnost pouhých 1 095 g (včetně částicového filtru, vysokokapacitní baterie a standardního opasku). Také se nachází blízko k zadům uživatele, čímž se snižuje pákový efekt, který může způsobit, že jednotka působí těžší.
- Kompaktní tvar a konstrukce přívodu vzduchu umožňuje uživateli se posadit, aniž by bylo ohroženo proudění vzduchu.

Řízené proudění vzduchu

- Důmyslný elektronický systém udržuje průtok vzduchu na výrobcem kalibrované nominální hodnotě 190 l/min., aniž by byla nutná pravidelná kalibrace ze strany uživatele. Jednotka dodává stálý přívod vzduchu i v případě nízké kapacity napájecí baterie nebo postupném zahlcování filtrů nečistotami.



Jednoduchá, avšak komplexní kontrola

- Zvukový i světelný výstražný signál ohlašuje uživateli nízkou kapacitu baterie nebo nízký průtok vzduchu - například z důvodu zahlceného částicového filtru.
- LED světla na samotné baterii indikují stav jejího nabití

Inteligentní výkon

- Úsporná baterie může napájet systém nepřetržitě po dobu nejméně 5 - 6 hodin, vysokokapacitní baterie minimálně 10 - 12 hodin (v obou případech s novým filtrem a novou, plně nabitou baterií). Úsporná baterie se plně dobije za méně než 3 hodiny (vysokokapacitní baterie za max. 3,5 hodiny).
- Lehká lithium-iontová baterie se rychle nabíjí, nemá paměťový efekt a neobsahuje těžké kovy. Lze ji snadno vyjmout za účelem dobíjení.
- Inteligentní nabíječky pomáhají udržovat optimální výkon baterie a jsou k dispozici v provedení pro jednu nebo čtyři baterie.

Informace o ochranných faktorech jsou uvedeny v části náhlavní díly pro použití s jednotkou.

Snadná a nenáročná údržba

- Veškerou údržbu lze provádět ručně. Filtry, předfiltry a baterii lze snadno a rychle ručně vyměnit.
- Opasek a turbojednotka mají hladký povrch umožňující čištění rychlým setřením.
- Třída IP53. Vhodné pro použití v dekontaminační sprše.
- Okénko na turbojednotce umožňuje okamžitou identifikaci použitého filtru.
- Odolný motor bez komutátoru pro maximální spolehlivost.



Možnosti pro různá prostředí

- Filtry:
 - Předfiltr
 - Částicový filtr
 - Částicový filtr, který zároveň chrání proti nízkým hladinám organických výparů.*
 - Částicový filtr, který zároveň chrání proti fluorovodíku v množství až 10násobku mezní hodnoty (PEL – Přípustný Expoziční Limit) a chrání proti nízkým hladinám kyselých plynů*.
- Pro použití při svařování či broušení je jednotka vybavena lapačem jisker, který snižuje riziko kontaktu jisker a jiných žhavých materiálů s filtrem a motorem.
- Opasky:
 - Standardní opasek z popruhové tkaniny
 - Opasek s povrchovou úpravou pro snadné čištění
 - Kožený opasek odolný vůči jiskrám pro použití v náročných podmínkách.
 - Dostupný je také batoh a popruhy.
- Úsporná a vysokokapacitní baterie.
- Sada nabíjecí stanice pro jednu baterii nebo pro 4 baterie.



Turbojednotka 3M™ Versaflo™ TR-302E

Turbojednotka 3M Versaflo TR-302E se dodává pouze s krytem filtru a indikátorem proudění vzduchu.

Startovní balíček 3M™ Versaflo™ TR-315E

Startovní balíček 3M Versaflo TR-315E (na fotografii) obsahuje turbojednotku TR-300, filtr proti částicím, předfiltr, standardní opasek, vysokokapacitní baterii, dobíjecí sadu pro jednu baterii (není na fotografii), nastavitelnou dýchací hadici a indikátor proudění vzduchu.



*"nízkou hladinou" se rozumí koncentrace pod hranici nejvyšší přípustné koncentrace (PEL). V současné době probíhá vyhodnocování regulačních údajů.



JEDNOTKA S POHONEM VZDUCHU 3M™ JUPITER™

Ochrana před částicemi a/nebo plyny a výparý

Stávající jednotka s pohonem vzduchu 3M™ Jupiter™ je plně kompatibilní se všemi náhlavními díly a dýchacími hadicemi 3M™ Versaflo™. Jednotka 3M Jupiter poskytuje ochranu dýchacích orgánů před částicemi a plyny (k dispozici jsou filtry v provedení pouze proti částicím nebo kombinované proti částicím / plynům a výparům).

Jednotka je navržena pro ergonomické usazení na dolní části zad uživatele a většina její nízké hmotnosti se přenáší na boky uživatele prostřednictvím vycpávaného pohodlného opasku. To znamená, že jednotka 3M Jupiter je tak pohodlná, že ji lze nosit po celé pracovní směny. Sada obsahuje dekontaminační opasek, indikátor proudění vzduchu a kalibrační hadici.



Informace o ochranných faktorech jsou uvedeny v části náhlavní části pro použití s jednotkou.

Výhody pro uživatele:

- Moderní, ergonomický design
- 5 různých filtrů pro celou škálu použití
- Dekontaminační pohodlný opasek pro pohodlnější nošení a snadné čištění.
- Třída IP53. Lze nosit během dekontaminační sprchy.
- Možnost jiskrově bezpečné sady 3M™ Jupiter™
- Volitelné šle
- Zvukové a světelné výstražné signály
- Inteligentní nabíječka baterií, k dispozici i nabíjecí stanice pro 10 baterií. K dispozici baterie úsporná (4 hodiny) nebo vysokokapacitní (8 hodin).
- EN12941 TH2/TH3

Filtroventilační jednotka 3M™ Jupiter™

Sada turbojednotky 3M Jupiter obsahuje dekontaminační opasek se sponou, indikátor proudění vzduchu a kalibrační hadici.

Startovní balíček 3M™ Jupiter™

Startovní balíček 3M Jupiter (na fotografii) obsahuje standardní turbojednotku 3M Jupiter s dekontaminačním opaskem a klipem, těsnění do filtrů, indikátor proudění vzduchu a kalibrační hadici, dále pak dvojici filtrů proti organickým výparům a pevným částicím (A2P), předfiltry, nastavitelnou dýchací hadici, dobíjecí NiMH baterii s kapacitou 8 hodin a nabíječku baterie.

REGULÁTORY PŘÍVODU VZDUCHU 3M™ VERSAFLO™ ŘADY V



Regulátor 3M™ Versaflo™ V-500e

Regulátor 3M Versaflo V-500E zajišťuje individuálně nastavitelné a stále kontrolované proudění vzduchu. Regulátor vyžaduje pracovní tlak 3,5 - 8 bar a díky integrovanému tlumiči je nesmírně tichý (<65 dBA). Integrovaný zvukový alarm varuje uživatele při příliš nízkém proudění vzduchu do náhlavního dílu.



- Splňuje nejnovější normu (EN14594)
- Průtok vzduchu: 170 - 305 l/min.
- Hmotnost: 550 g

Regulátory 3M™ Versaflo™ V-100e s chlazením vzduchu a V-200e s ohřevem vzduchu

Regulátory 3M Versaflo V-100E a V-200E umožňují uživatelům chladit (V-100E) nebo ohřívat (V-200E) vzduch o až 28 °C, což nalézá využití u pracovníků, kteří jsou vystaveni nepříjemně horkému nebo chladnému prostředí.

Dostupné
na jaře 2011



- Regulátor vyžaduje provozní tlak 4 - 6 bar.
- Splňuje nejnovější normu (EN14594)
- Průtok vzduchu: 170 - 500 l/min.
- Hmotnost: 605 g (V-100), 499 g (V-200)

Informace o ochranných faktorech jsou uvedeny v části náhlavní části pro použití s jednotkou.



Pohodlné nošení pro více uživatelů

Na základě počítačové modelace vzorků rozměrů hlav získaných po celém světě poskytují nové náhlavní kříže 3M™

Versaflo™ řady S možnosti úpravy velikosti a nastavení, díky nimž pohodlně padnou více uživatelům než předchozí modely.

Jejich volně padnoucí konstrukce znamená více pohodlí po celou směnu, než je tomu v případě těsně padnoucích alternativ.



Lepší viditelnost

Zorníky zajišťují vynikající rozhled, obzvláště směrem dolů, při menším množství zakřivených ploch, což znamená méně zrcadlení a odlesků.

Díky nové konstrukci je riziko poškození zorníku a vizuálního zkreslení sníženo na minimum.

Lepší tvar

Nový design náhlavních dílů 3M Versaflo řady S je lépe přizpůsoben profilu hlavy uživatele, a proto je jejich vzhled lepší než u jiných výrobků, které často přečnivají směrem nahoru.

Optimální proudění vzduchu

Všechny náhlavní díly 3M™ Versaflo™ řady S poskytují vylepšené proudění a distribuci vzduchu pro větší pohodlí, nižší hlučnost a snížené zamlžování zorníku.

Více ochrany

Při použití specifických jednotek s přívodem vzduchu 3M™ splňují náhlavní díly 3M Versaflo řady S ty nejpřísnější požadavky na výkonnost zařízení k ochraně dýchacích orgánů (TH3) pro tento typ produktů. Navíc poskytují ochranu očí a obličeje dle EN166 – Potřísnění tekutinou a nárazy s nízkou energií.

Náhlavní díly s integrovaným náhlavním křížem

Připravené k použití ihned po vybalení. Umožňují rychlou výměnu kontaminovaných kukel. K dispozici ve dvou velikostech: S/M (malé/střední) a M/L (střední/velké).



Náhlavní díl 3M™ Versaflo™ S-133

Všeobecné použití, finančně úsporná textilie.

Materiál textilie: Netkaný polypropylen laminovaný polypropylenovou fólií.
Materiál zorníku: PETG.



Náhlavní díl 3M™ Versaflo™ S-333G

Měkká, tichá, odolná a nákladově efektivní textilie.

Materiál textilie: tkaný polyamid potažený polyuretanem.
Materiál zorníku: Potažený polykarbonát pro zvýšenou odolnost vůči chemickým látkám a poškrábání.



Náhlavní díl 3M™ Versaflo™ S-433

Kryje také krk a ramena.

Materiál textilie: Netkaný polypropylen laminovaný polypropylenovou fólií.

Materiál zorníku: PETG.



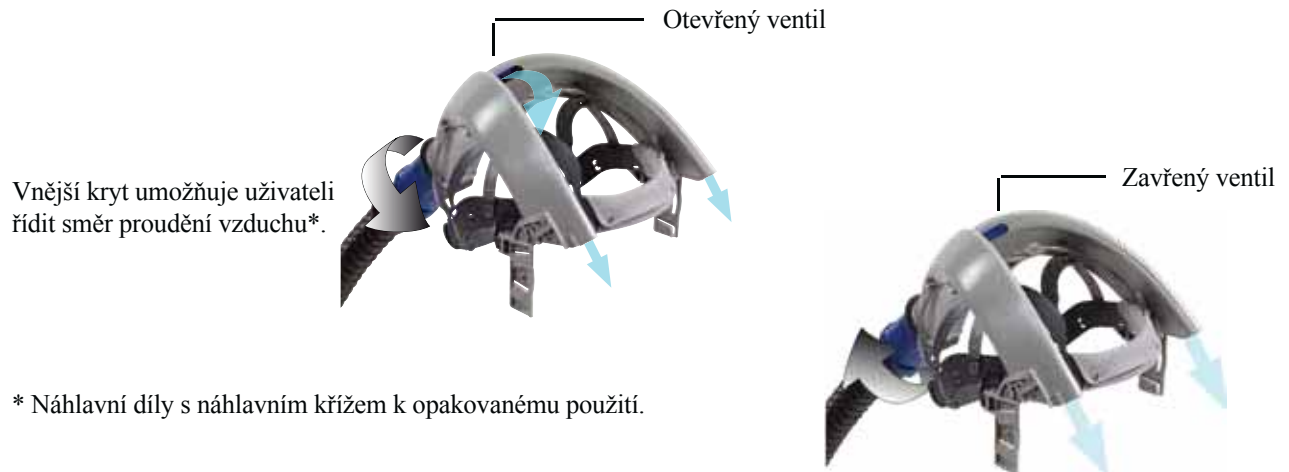
Náhlavní díl 3M™ Versaflo™ 533

Zakrývá také krk a ramena, použitá měkká textilie vytváří méně žmolků a snáze se nasazuje.

Materiál textilie: tkaný polyamid potažený polyuretanem.
Materiál zorníku: Potažený polykarbonát pro zvýšenou odolnost vůči chemickým látkám a poškrábání.



INOVAČNÍ NÁHLAVNÍ KŘÍŽ S NASTAVITELNÝM PROUDĚNÍM VZDUCHU



* Náhlavní díly s náhlavním křížem k opakovanému použití.

Vzduchová jednotka 3M	Normy pro náhlavní díly řady S**	NPF***
3M [™] Versaflo [™] TR-300	EN12941 TH3, EN166 2:F:3	500
3M [™] Jupiter [™]	EN12941 TH3, EN166 2:F:3	500
3M [™] Versaflo [™] V-500E/V-200E/V-100E	EN14594 3A, EN166 2:F:3	200

** Náhlavní díly a kukly řady S splňují slabší požadavky (A) normy EN14594. Jsou schváleny k použití s řadou přírodních hadic stlačeného vzduchu, které vyhovují slabším i silnějším požadavkům (A i B).

*** Jmenovitý ochranný faktor (Nominal Protection Factor - NPF) - číslo odvozené z maximálního procentuálního podílu celkové propustnosti směrem dovnitř povolené příslušnými evropskými normami pro danou třídu zařízení k ochraně dýchacích orgánů.



reddot design award
winner 2010

Prémiové náhlavní díly s náhlavním křížem pro opakované použití

Cenově úsporná volba pro prostředí s vysokou mírou likvidace použitých náhlavních dílů. Vymění se pouze znečištěná tkanina, zatímco náhlavní kříž lze použít znovu. Uživatel může řídit směr proudění vzduchu a upravit náhlavní kříž pro nejlepší pohodlí a individuální použití.



Náhlavní díl 3M[™] Versaflo[™] S-655

Pro všeobecné použití, s pleteným vnitřním límcem, který je kratší a tenčí než u předchozích modelů.

Materiál textilie: Netkaný polypropylen laminovaný polypropylenovou fólií.
Materiál zorníku: PETG.



Náhlavní díl 3M[™] Versaflo[™] S-657

Je vybaven utěsněním v podobě dvojitého límce.

Materiál textilie: Netkaný polypropylen laminovaný polypropylenovou fólií.
Materiál zorníku: PETG.



Náhlavní díl 3M[™] Versaflo[™] S-757

Textilie je zvlášť určena k tomu, aby zachytila rozstříknutou barvu.

Materiál textilie: Netkaný polypropylen laminovaný polypropylenovou fólií.
Materiál zorníku: PETG.



Náhlavní díl 3M[™] Versaflo[™] 855E

Díl s utěsněnými švy pro prostředí s rizikem potřísnění tekutými chemikáliemi.

Materiál textilie: Netkaný polypropylen laminovaný polypropylenovou fólií.
Materiál zorníku: PETG.

Zytron® je registrovaná obchodní značka společnosti Kappler.

VYSOCE UNIVERZÁLNÍ PEVNÉ NÁHLAVNÍ DÍLY

- Zbrusu nové náhlavní díly 3M™ Versaflo™ řady M jsou vybaveny lehkými, kompaktními a dobře vyváženými obličejovými štíty a pevnými náhlavními díly, které nabízejí integrovanou ochranu před řadou nebezpečí pro dýchací orgány, hlavu, sluch i oči, a také nabízejí možnost použít límce zakrývající krk a ramena.
- Při použití specifických jednotek s přívodem vzduchu 3M splňují pevné náhlavní díly M-300 a M-400 ty nejpřísnější požadavky na výkonnost zařízení k ochraně dýchacích orgánů (TH3) pro tento typ produktu.

Moderní, dobře vyvážené Pohodlný design

- Lehké a skvěle vyvážené.
- Plně nastavitelný náhlavní kříž, který je vybaven textilními proužky pro optimální pohodlí a distribuci hmotnosti.
- Deflektor umožňuje uživateli upravit směr proudění vzduchu v náhlavní části a poskytuje tak větší kontrolu a pohodlí.



Všestrannost

- Náhlavní díly 3M Versaflo řady M nabízejí dosedací linie a límce z nejrůznějších materiálů pro použití v celé řadě situací.
- Příslušenství zahrnuje mušlové chrániče sluchu, odlupovací kryty zorníku, kryty náhlavního dílu a podbradní pásky.

Nový zorník

- Nová konstrukce zorníku v sobě spojuje vynikající výhled do stran a dolů s dobrou optickou čistotou.
- Potažené zorníky nabízejí zvýšenou odolnost vůči chemickému a mechanickému poškození.

Snadná údržba

- Všechny náhlavní díly 3M Versaflo řady M využívají mnoho společných dílů, což znamená nižší nároky na skladování náhradních dílů a urychlené uvedení poškozených produktů do provozu.
- Náhradní díly a příslušenství lze snadno a rychle nahradit, kupříkladu zorníky lze jednoduše zasunout na své místo a rychle zaklapnout pomocí dvou tlačítek.



3M™ Versaflo™ řady M-100
pro ochranu očí, obličeje a dýchacích orgánů:

M-106 je vybaven pohodlnou dosedací líní pro práci s aerosoly, v prašném prostředí a při zpracování chemikálií. Materiál textilie: polyamid potažený polyuretanem.

M-107 je vybaven dosedací líní z nehořlavého materiálu pro použití při práci se žhavými částicemi.
Materiál textilie: nehořlavý polyester.



3M™ Versaflo™ řady M-300
pro ochranu očí, hlavy a dýchacích orgánů.

M-306 je vybaven pohodlnou dosedací líní pro práci ve stavebnictví, pro zpracování chemikálií a pro těžký průmysl. Materiál textilie: polyamid potažený polyuretanem.

M-307 je vybaven dosedací líní z nehořlavého materiálu pro použití při práci se žhavými částicemi. Materiál textilie: nehořlavý polyester.



3M™ Versaflo™ řady M-400 s límci pro ochranu očí, hlavy a dýchacích orgánů se zakrytím krku a ramen:

M-406 je vybaven vysoce odolným límcem pro práci ve stavebnictví a těžkém průmyslu. Materiál textilie: nylon Cordura®

M-407 je vybaven vysoce odolným límcem pro práci ve stavebnictví a těžkém průmyslu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství	Objednávací kód	Popis	Příslušenství	Objednávací kód	Popis
	M-928	Odloupávací kryty zomíku		M-958	Podbradní pásek
	M-935	Standardní dosedací linie (bílá)		M-972	Nehořlavý kryt náhlavního dílu
	M-936	Pohodlná dosedací linie			
	M-937	Nehořlavá dosedací linie			
	M-447 M-448	Vysoce odolný límeček Nehořlavý límeček		M-976	Kryt hlavy, krku a ramen pro náhlavní díly M-100 a M-300.
	H31P3AF 300	3M™ Peltor™ Přídavné zařízení pro ochranu sluchu, pro M-100 a M-300			

Vzduchová jednotka 3M	3M™ Versaflo™ M-100		3M™ Versaflo™ M-300		3M™ Versaflo™ M-400 Series	
	Normy	NPF***	Normy	NPF***	Standards	NPF***
3M™ Versaflo™ TR-300	EN12941 TH2, EN166 1:B:3 EN352-3****	50	EN12941 TH3, EN166 1:B:3, EN397** LD 440 V a.c. EN352-3****	500	EN12941 TH3, EN166 1:B:3, EN397** LD 440 V a.c.	500
3M™ Jupiter™	EN12941 TH2, EN166 1:B:3 EN352-3****	50	EN12941 TH2, EN166 1:B:3, EN397** LD 440 V a.c. EN352-3****	50	EN12941 TH3, EN166 1:B:3, EN397** LD 440 V a.c.	500
3M™ Versaflo™ V-500E/ V-200E/ V-100E	EN14594 2B*, EN166 1:B:3 EN352-3****	50	EN14594 3B*, EN166 1:B:3, EN397** LD 440 V a.c. EN352-3****	200	EN14594 3B*, EN166 1:B:3, EN397** LD 440 V a.c.	200

* Obličejové štíty a pevné náhlavní díly řady M splňují silnější požadavky (B) normy EN14594. Jsou schváleny k použití s řadou přívodních hadic stlačeného vzduchu, které vyhovují slabším i silnějším požadavkům (A i B).

** Pevné náhlavní díly Versaflo řady M-300 a M-400

*** Jmenovitý ochranný faktor (Nominal Protection Factor - NPF) - číslo odvozené z maximálního procentuálního podílu celkové propustnosti směrem dovnitř povolené příslušnými evropskými normami pro danou třídu zařízení k ochraně dýchacích orgánů.

**** S přídavným zařízením k ochraně sluchu 3M™ Peltor™ H31 P3AF 300; SNR = 28; Velikost M/L (střední/velké); Pro kompletní údaje o tlumicím účinku včetně oktavového pásma a hodnoty H, M a L kontaktujte společnost 3M.





DÝCHACÍ HADICE 3M™ VERSAFLO™ ŘADY BT



Dýchací hadice 3M Versaflo™ BT-20 S&L

Lehká, snadno čistitelná dýchací hadice ve dvou délkách.

Materiál: Polyuretan.
Délka: 735 mm (S - krátká),
965 mm (L - dlouhá).



3M™ Versaflo™ BT-30 Dýchací hadice

Hadice s nastavitelnou délkou pro vylepšené pohodlí všech uživatelů se sníženým rizikem zachycení hadice.

Materiál: Polyuretan.
Délka: 525 mm - 850 mm.



3M™ Versaflo™ BT-40 Dýchací hadice

Dýchací hadice pro velkou zátěž.

Materiál: Neoprén.
Délka: 840 mm.



Příslušenství

BT-922: Kryt dýchací hadice na jedno použití.

BT-926: Nehořlavý kryt dýchací hadice.

3M

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
e-mail: oop.cz@mmm.com
www.3M.com/cz/ooop
www.3M.cz/katalogy-ooop
www.3M.cz/versaflo

3M, Versaflo a Jupiter jsou registrované obchodní značky společnosti 3M Company.
© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena