



# Μάσκες Ολόκληρου Προσώπου Σειρά 6000S

Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων



## Κύρια χαρακτηριστικά

Οι Μάσκες Ολόκληρου Προσώπου της Σειράς 6000 χρησιμοποιούνται με διπλά ελαφριά φίλτρα τα οποία τοποθετούνται με ένα απλό σύστημα μπαγιονέτ κουμπώματος φίλτρων, παρέχοντας μία οικονομική κι ευέλικτη λύση. Οι Μάσκες μπορούν επίσης να χρησιμοποιηθούν με το Σύστημα Παροχής Αέρα 3M S-200 για αυξημένη άνεση κι ευελιξία.

- Ελαφριές και πολύ σταθερές
- Ευέλικτο σύστημα (φίλτρα αερίων / ατμών ή / και φίλτρα σωματιδίων μαζί με τη δυνατότητα για Παροχή Αέρα)
- Υλικό κατασκευής της μάσκας από σιλικόνη
- Εύκολες στη χρήση
- Μεγάλο οπτικό πεδίο με φακό από πολυανθρακικό υλικό, ανθεκτικό στα γδαρσίματα και τις χημικές ουσίες
- 3 μεγέθη (6700S – μικρή, 6800S – μεσαία, 6900S – μεγάλη)
- Χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης
- Οικονομικές
- Με δυνατότητα τοποθέτησης βάσης για γυαλιά όρασης

## Εφαρμογές

Οι Μάσκες Ολόκληρου Προσώπου της Σειράς 6000 μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μία μεγάλη ποικιλία συνδυασμών διαφορετικών φίλτρων / προϊόντων:

- **Φίλτρα αερίων και ατμών** – Τα φίλτρα της σειράς 6000 ταιριάζουν απευθείας επάνω στις μάσκες ολόκληρου προσώπου της σειράς 6000.
- **Φίλτρα σωματιδίων** – Τα φίλτρα σωματιδίων της σειράς 2000 ταιριάζουν απευθείας επάνω στις μάσκες ολόκληρου προσώπου της σειράς 6000. Τα φίλτρα σωματιδίων 5911 / 5925 / 5935 μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνα τους με την πλατφόρμα 603 & το δακτύλιο συγκράτησης 501.
- **Συνδυασμό φίλτρων αερίων / ατμών με φίλτρα σωματιδίων** – Τα φίλτρα της σειράς 2000 μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τα φίλτρα αερίων / ατμών της σειράς 6000 (όχι το 6098 ή το 6099) χρησιμοποιώντας τον προσαρμογέα 502. Τα φίλτρα σωματιδίων 5911 / 5925 / 5935 μπορούν να χρησιμοποιηθούν με τα φίλτρα αερίων / ατμών της σειράς 6000 χρησιμοποιώντας το δακτύλιο συγκράτησης 501.
- **Παροχή Αέρα χρησιμοποιώντας το Σύστημα Παροχής Αέρα 3M S-200** (Για πληροφορίες σχετικά με το Σύστημα Παροχής Αέρα και τις εφαρμογές του, βλέπε το Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων του 3M S-200).

Ο παρακάτω πίνακας περιγράφει τα φίλτρα και τις τυπικές βιομηχανικές εφαρμογές τους.

## Αέρια/Ατμοί

ΦΙΛΤΡΟ	ΚΙΝΔΥΝΟΣ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
6051 / 6055 (EN141 A1/A2)	Οργανικοί Ατμοί	– Οπουδήποτε χρησιμοποιούνται συμβατικές βαφές (ανάλογα και με τις συνθήκες χρήσης) – Αυτοκινητοβιομηχανία – Κατασκευή και ανακαίνιση αεροσκαφών – Ναυπηγεία – Κατασκευή και χρήση μελανών και βαφών – Κατασκευή και χρήση κολλητικών ουσιών – Κατασκευή βαφών και βερνικιών – Κατασκευή και χρήση ρητινών
6054 (EN141K1)	Αμμωνία	– Κατασκευή και συντήρηση ψυκτικών μέσων – Αγροχημική βιομηχανία
6057 (EN141 ABE1)	Οργανικοί Ατμοί, Ανόργανα και Όξινα Αέρια	Όπου και το 6051 αλλά επίσης: – Ηλεκτρολυτικές κατεργασίες – Καθαρισμός με οξέα – Καθαρισμός μετάλλων με οξέα – Χάραξη μετάλλων με οξέα
6059 (EN141 ABEK1)	Οργανικοί Ατμοί, Ανόργανα Αέρια, Όξινα Αέρια και Αμμωνία	Όπου και τα 6057 και 6054
6075 (EN141 A1) + Φορ- μαλδεύδη	Οργανικοί Ατμοί και Φορ- μαλδεύδη	Όπου και το 6051 αλλά επίσης: – Νοσοκομεία κι Εργαστήρια
6098 (EN371 AXP3SL)	Οργανικοί Ατμοί (βρασμός κάτω των 65°C) και Σωματίδια	– Χημική βιομηχανία
6099 (EN141 ABEK2 P3SL)	Οργανικοί Ατμοί, Ανόργανα Αέρια, Όξινα Αέρια και Αμμωνία	Όπου και το 6059 αλλά και για εφαρμογές με σωματίδια

## Σωματίδια

ΦΙΛΤΡΟ	ΚΙΝΔΥΝΟΣ	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ
5911 P1 5925 P2 5935 P3 2125 P2 2135 P3 (EN143)	Σωματίδια (Λεπτές Σκόνες και Σταγονίδια)	- Φαρμακοβιομηχανία / Κοινοποιημένα χημικά - Οικοδομές / Λατομεία - Τούβλα / Πυρίμαχα υλικά - Χυτήρια - Αγροτικές εργασίες - Επεξεργασία ξύλου - Βιομηχανία τροφίμων
2128 P2 (EN143)	Σωματίδια και ενοχλητικά επίπεδα Οργανικών Ατμών και Όξινων Αερίων	- Συγκολλήσεις - Χαρτοβιομηχανία - Ζυθοποιία - Χημική κατεργασία - Τυπική αιθαλομίχλη - Μελάνες και Βαφές
2136 P3 (EN143)	Σωματίδια και ενοχλητικά επίπεδα Όξινων Αερίων	- Χαρτοβιομηχανία - Χημική κατεργασία
2137 P3 (EN143)	Σωματίδια και ενοχλητικά επίπεδα Οργανικών Ατμών	- Συγκολλήσεις - Ζυθοποιία - Χημική κατεργασία - Μελάνες και Βαφές

## Εγκρίσεις

Οι σειρές 3M 6000 / 5000 / 2000 έχουν πιστοποιηθεί ότι πληρούν τις Βασικές Απαιτήσεις Ασφάλειας σύμφωνα με τα Άρθρα 10 και 11 Β της Οδηγίας της Ευρωπαϊκής Κοινότητας 89/686, και ως εκ τούτου φέρουν το σήμα CE.

Οργανισμοί έγκρισης:

- Μάσκες Ολόκληρου Προσώπου 6000: BSI (0086)
- Φίλτρα 5000: Dantest (0200)
- Φίλτρα 2000: BSI (0086)

## Υλικά

- Προσωπίδα - Σιλικόνη
- Λουριά στερέωσης - Σιλικόνη
- Βαλβίδα εισπνοής - Φυσικό καουτσούκ
- Βαλβίδα εκπνοής - Σιλικόνη
- Περιμετρική μόνωση - Σιλικόνη
- Σώμα φίλτρου (6000) - Πολυστερένιο
- Στοιχείο φίλτρου (6000) - Ενεργός / Κατεργασμένος άνθρακας
- Υλικό φίλτρου (5911 / 5925 / 5935 και σειρά 2000) - Πολυπροπυλένιο
- Φακός - Πολυανθρακικά άλατα

Μέγιστο Βάρος Προϊόντος:  
(με τα φίλτρα) 678 γραμμάρια

## Πρότυπα

Τα προϊόντα αυτά έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με τα σχετικά Ευρωπαϊκά Πρότυπα (EN136 (κατηγορία I), EN141, EN143, EN371) και πληρούν τις απαιτήσεις που αναφέρονται παρακάτω:

- Προσωπίδα EN136 (6700S, 6800S, 6900S)
- Απόδοση φίλτρου EN143 (5911, 5925, 5935, σειρά 2000)  
EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099)  
EN371 (6098)
- Ευφλεκτικότητα EN136 (6700S, 6800S, 6900S)
- Αντίσταση αναπνοής  
EN141 (6051, 6054, 6055, 6057, 6059, 6075, 6099)  
EN371 (6098)  
EN143 (5911, 5925, 5935, σειρά 2000)

## Σωστή χρήση

Οι μάσκες ολόκληρου προσώπου της Σειράς 6000 όταν διαθέτουν τα φίλτρα αερίων/ατμών της Σειράς 6000 μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε συγκεντρώσεις αερίων ή ατμών (των τύπων που καθορίζονται από την 3M) μέχρι και 200 φορές το ΕΟΕ ή 1000 ppm (5000 ppm για το 6055 / 6099) όποια τιμή είναι χαμηλότερη. Τα φίλτρα αερίων/ατμών δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για να προστατεύουν το χρήστη από αέρια ή ατμούς που έχουν περιορισμένες προειδοποιητικές ιδιότητες (οσμή ή γεύση).

- Οι μάσκες της Σειράς 6000 όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με το φίλτρο 5911 μπορούν να χρησιμοποιούνται σε συγκεντρώσεις στερεών και σταγονιδίων με βάση το νερό μέχρι και 4 φορές το ΕΟΕ.
- Οι μάσκες της Σειράς 6000 όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα φίλτρα 5925, 2125 ή 2128 μπορούν να χρησιμοποιούνται σε συγκεντρώσεις σωματιδίων μέχρι και 16 φορές το ΕΟΕ.
- Οι μάσκες της Σειράς 6000 όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα φίλτρα 5935, 2135, 2136 ή 2137 μπορούν να χρησιμοποιούνται σε συγκεντρώσεις σωματιδίων μέχρι και 200 φορές το ΕΟΕ.
- Οι μάσκες της Σειράς 6000 όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα φίλτρα 2128 και 2137 μπορούν να χρησιμοποιούνται για προστασία από όζον μέχρι και 10 φορές το ΕΟΕ και προσφέρουν ανακούφιση από δυσοσμίες κάτω από το ΕΟΕ.
- Οι μάσκες της Σειράς 6000 όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με τα φίλτρα 2128 και 2136 μπορούν να προσφέρουν ανακούφιση από όξινα αέρια κάτω από το ΕΟΕ.
- Οι μάσκες της Σειράς 6000 όταν χρησιμοποιούνται σε συνδυασμό με το φίλτρο 6075 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για προστασία από οργανικούς ατμούς όπως περιγράφονται παραπάνω και από ατμούς φορμαλδεΐδης μέχρι και 10 φορές το ΕΟΕ.
- Για τους περιορισμούς χρήσης των масκών ολόκληρου προσώπου της Σειράς 6000 σε συνδυασμό με το φίλτρο 6098, απευθυνθείτε στην 3M.

## Καθαρισμός και φύλαξη

Για τον καθαρισμό της μάσκας μετά τη χρήση, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το καθαριστικό προσωπίδας 3M 105.

- Αποσυναρμολογήστε την αφαιρώντας τα φίλτρα, τα κάνιστρα και το επιρρίνιο κάλυμμα.
- Αν χρειάζεται, μπορούν επίσης να αφαιρεθούν ο κεντρικός προσαρμογέας, ο φακός και η περιμετρική μόνωση.
- Καθαρίστε και απολυμάντε την προσωπίδα (εκτός από τα κάνιστρα και τα φίλτρα) βουτώντας την σε χλιαρό καθαριστικό διάλυμα και τρίψτε την με μαλακή βούρτσα μέχρι να καθαρίσει. Τα εξαρτήματα μπορούν επίσης να καθαριστούν σε πλυντήριο.

Σημείωση: Η θερμοκρασία του νερού δεν πρέπει να ξεπερνά τους 50° C. Μην χρησιμοποιείτε καθαριστικά που περιέχουν λαυρίνη ή άλλα έλαια.

- Απολυμάνετε τη μάσκα εμποτίζοντάς την σε απολυμαντικό διάλυμα τετραδικής αμμωνίας ή υποχλωριώδους νατρίου (50ppm χλωρίου).
- Ξεπλύντε την προσωπίδα σε τρεχούμενο, χλιαρό νερό κι αφήστε την να στεγνώσει σε χώρο χωρίς ρύπους. Η θερμοκρασία στεγνώματος δεν πρέπει να ξεπερνά τους 50° C.
- Πριν από κάθε χρήση, πρέπει να ελέγχετε τα εξαρτήματα της μάσκας, ειδικά τη βαλβίδα εκπνοής και την έδρα. Τυχόν κατεστραμμένα ή φθαρμένα εξαρτήματα πρέπει να αντικαθιστώνται.
- Η καθαρισμένη μάσκα πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος σε ξηρό και καθαρό χώρο που προστατεύεται από τους ατμοσφαιρικούς ρύπους.

## Εφαρμογή στο πρόσωπο

Έλεγχος εφαρμογής στο πρόσωπο με θετική πίεση

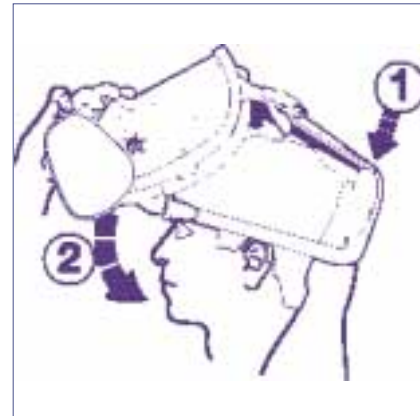
- Βάλτε την παλάμη του χεριού σας πάνω από το κάλυμμα της βαλβίδας εκπνοής και εκπνεύστε ήρεμα.
- Αν η μάσκα φουσκώσει ελαφρώς και δεν διαπιστώσετε να διαρρέει αέρας ανάμεσα στο πρόσωπο και την προσωπίδα, έχει επιτευχθεί η κατάλληλη εφαρμογή στο πρόσωπο.
- Αν διαπιστωθεί διαρροή αέρα, ξανατοποθετήστε τη μάσκα στο πρόσωπο ή/και ξανατεντώστε τα λάστιχα για να αντιμετωπίσετε τη διαρροή αέρα.
- Επαναλάβετε τον παραπάνω έλεγχο εφαρμογής στο πρόσωπο.

Έλεγχος εφαρμογής στο πρόσωπο με αρνητική πίεση

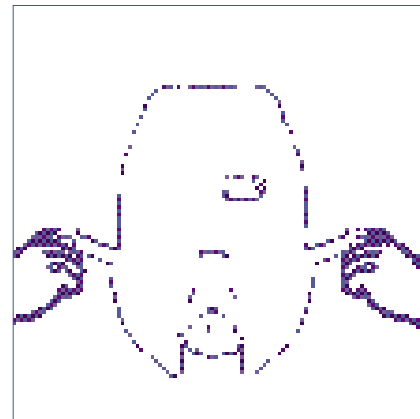
- Βάλτε τις παλάμες σας (μπορείτε να χρησιμοποιήσετε και ένα κομμάτι χαρτόνι για να καλύψετε τα ανοίγματα) πάνω από την ανοιχτή επιφάνεια του φίλτρου.  
ΣΗΜΕΙΩΣΗ: αν χρησιμοποιείτε τα φίλτρα της σειράς 2000, βάλτε τους αντίχειρές σας πάνω από τους αναπνευστικούς σωλήνες που βρίσκονται στο κέντρο του φίλτρου.
- Εισπνεύστε ήρεμα. Αν η προσωπίδα υποχωρήσει ελαφρώς και δεν διαπιστωθεί διαρροή αέρα ανάμεσα στο πρόσωπο και την προσωπίδα, έχει επιτευχθεί η κατάλληλη εφαρμογή.
- Αν διαπιστωθεί διαρροή αέρα, ξανατοποθετήστε τη μάσκα στο πρόσωπο ή/και ξανατεντώστε τα λάστιχα για να αντιμετωπίσετε τη διαρροή αέρα.
- Επαναλάβετε τον παραπάνω έλεγχο εφαρμογής στο πρόσωπο.

## Οδηγίες εφαρμογής

Πρέπει να ακολουθείτε τις οδηγίες εφαρμογής κάθε φορά που φοράτε τη μάσκα.



1. Χαλαρώστε τελείως και τα τέσσερα λάστιχα, περάστε τα λάστιχα πίσω από το κεφάλι και τοποθετήστε τη μάσκα επάνω στο πρόσωπο.

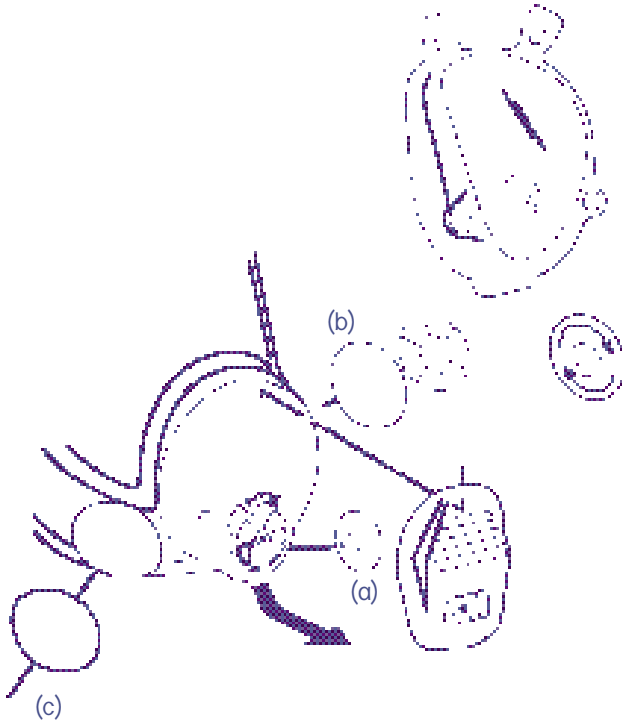


2. Τραβήξτε τις άκρες των τεσσάρων λάστιχων για να ρυθμίσετε το τέντωμά τους, αρχίζοντας από τα λάστιχα του σβέρκου και μετά τα λάστιχα του μετώπου. Μην παρατεντώνετε τα λάστιχα του κεφαλιού.



3. Κάντε τον έλεγχο εφαρμογής με θετική ή/και αρνητική πίεση κάθε φορά που φοράτε τη μάσκα.

Αρ. Προ.		Περιγραφή
6889	(a)	Βαλβίδα εκπνοής
6893	(b)	Βαλβίδα εισπνοής
6895	(c)	Περιμετρική μόνωση σειράς 600
501		Δακτύλιος συγκράτησης για τα 5911 / 5925 / 5935
502		Προσαρμογέας για τη σειρά 2000
603		Πλατφόρμα φίλτρου σωματιδίων
6878		Βάση στερέωσης γυαλιών
6885		Κάλυμμα φακού (συσκευασία των 100)
7883		Λουριά αυχένα
105		Καθαριστικό προσωπίδας



- Οι μάσκες αυτές δεν παρέχουν οξυγόνο.  
**Μην τις χρησιμοποιείτε σε χώρους με ανεπαρκές ποσοστό οξυγόνου\***
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για προστασία της αναπνοής από ατμοσφαιρικούς ρύπους που έχουν περιορισμένες προειδοποιητικές ιδιότητες, είναι άγνωστοι ή άμεσα επικίνδυνοι για τη ζωή και την υγεία ή από χημικές ουσίες που παράγουν μεγάλα ποσά θερμότητας κατά την αντίδρασή τους με τα χημικά φίλτρα. (Το Σύστημα Παροχής Αέρα 3M S-200 μπορεί να χρησιμοποιηθεί εναντίον ρύπων με περιορισμένες προειδοποιητικές ιδιότητες, σύμφωνα και με τους άλλους περιορισμούς χρήσης)
- Μην επιχειρείτε να τροποποιήσετε ή μετατρέψετε την παρούσα συσκευή.
- Η μάσκα με τα εξαρτήματά της μπορεί να μην παρέχει ικανοποιητική στεγανότητα σε περίπτωση ύπαρξης ορισμένων φυσικών χαρακτηριστικών (όπως τα γένια ή οι μεγάλες φαβορίτες), με αποτέλεσμα να προκαλείται διαρροή αέρα ανάμεσα στο πρόσωπο και την προσωπίδα. Ο χρήστης αναλαμβάνει την ευθύνη όλων των κινδύνων σωματικών βλαβών οι οποίες ενδέχεται να προκληθούν.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν σε άγνωστες συγκεντρώσεις ρύπων.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν για περιπτώσεις διαφυγής.
- Εγκαταλείψτε αμέσως το χώρο εργασίας, ελέγξτε την ακεραιότητα της μάσκας και αντικαταστήστε την προσωπίδα ή/και τα φίλτρα αν:
  - Προκληθεί ζημία στη μάσκα.
  - Η αναπνοή γίνει δύσκολη ή διαπιστωθεί αυξημένη αντίσταση αναπνοής.
  - Αισθανθείτε ζάλη ή άλλη ενόχληση.
  - Αντιληφθείτε το ρύπο με τη γεύση ή την όσφρηση ή αισθανθείτε οποιονδήποτε ερεθισμό.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε την παρούσα συσκευή, φυλάξτε την σε αεροστεγές κουτί, μακριά από χώρους με ρύπους.
- Χρησιμοποιείτε το προϊόν τηρώντας αυστηρά το φυλλάδιο οδηγιών της μάσκας και των φίλτρων.

\* Κατά τον ορισμό της 3M, ελάχιστο ποσοστό οξυγόνου 19,5% κατ' όγκον.

Οι Συσκευές Προστασίας της Αναπνοής είναι αποτελεσματικές μόνον εάν επιλεγούν κι εφαρμοστούν σωστά, και φοριούνται σε όλη τη διάρκεια της έκθεσης του χρήστη στους αναπνευστικούς ρύπους.

Η 3M προσφέρει τις συμβουλές της για την επιλογή των κατάλληλων προϊόντων και εκπαίδευση για τη σωστή εφαρμογή και χρήση τους.

Για συμβουλές σχετικά με την Επιλογή Προϊόντων της 3M, πληροφοριακό υλικό και απορίες, καλέστε το Τμήμα Προϊόντων Προστασίας Εργαζομένων της 3M στον αριθμό (01) 68 85 300.



**3M Hellas Limited**  
Τμήμα Προϊόντων Προστασίας  
Εργαζομένων

Κηφισίας 20, 151 25 Μαρούσι  
τηλ.: (01) 68 85 300  
fax: (01) 68 43 281