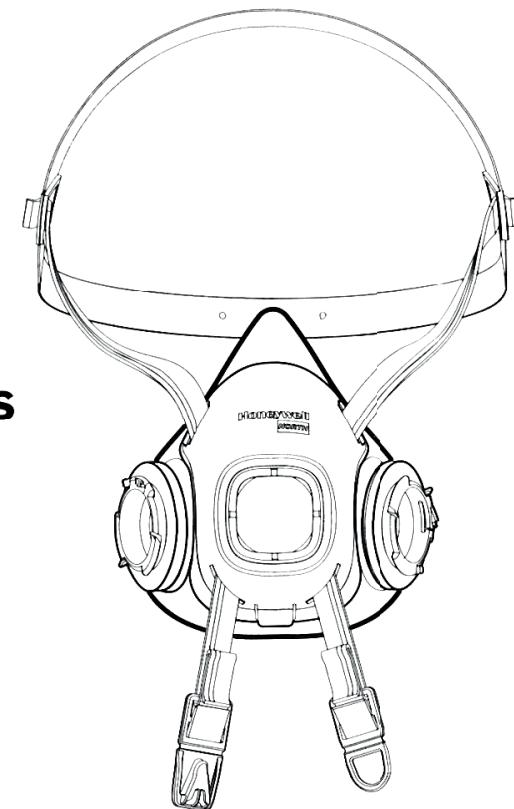


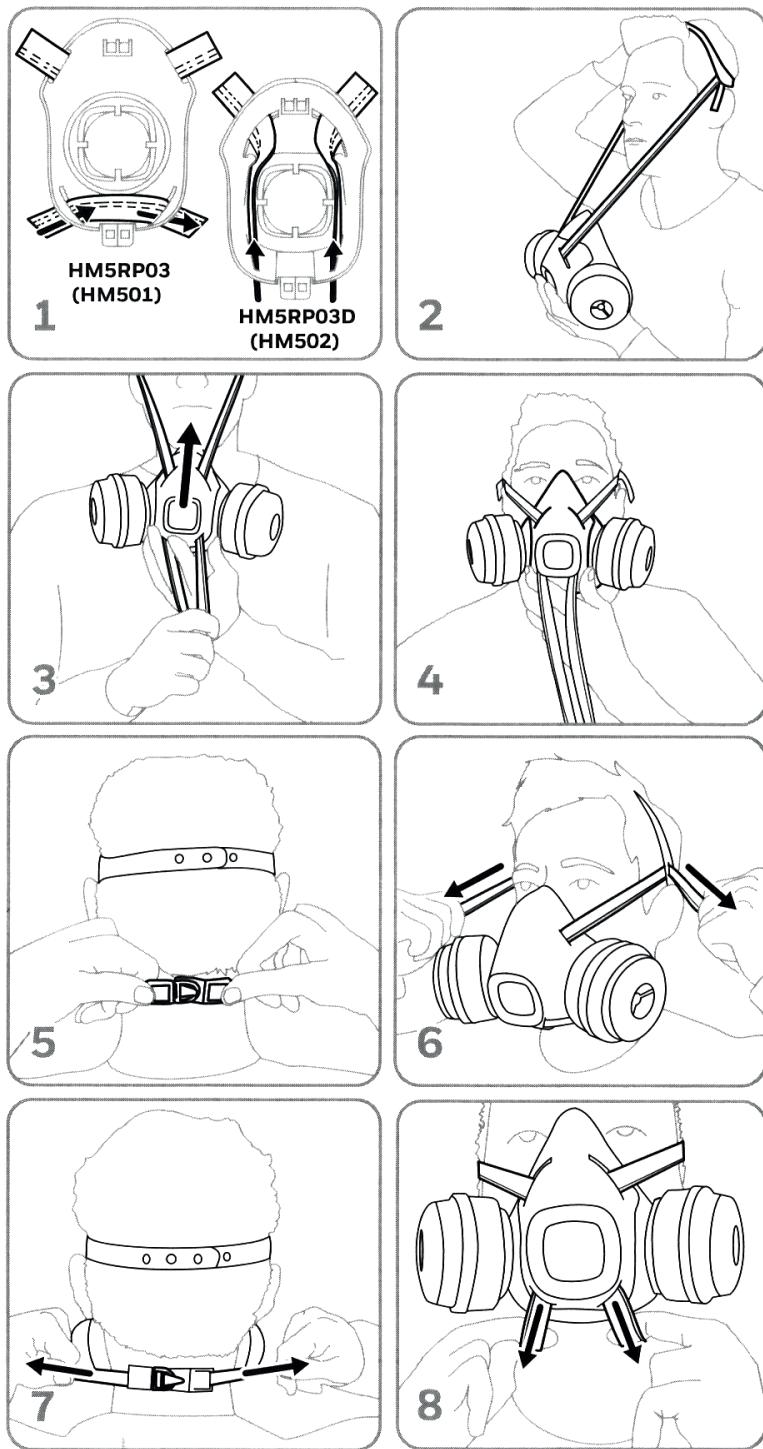
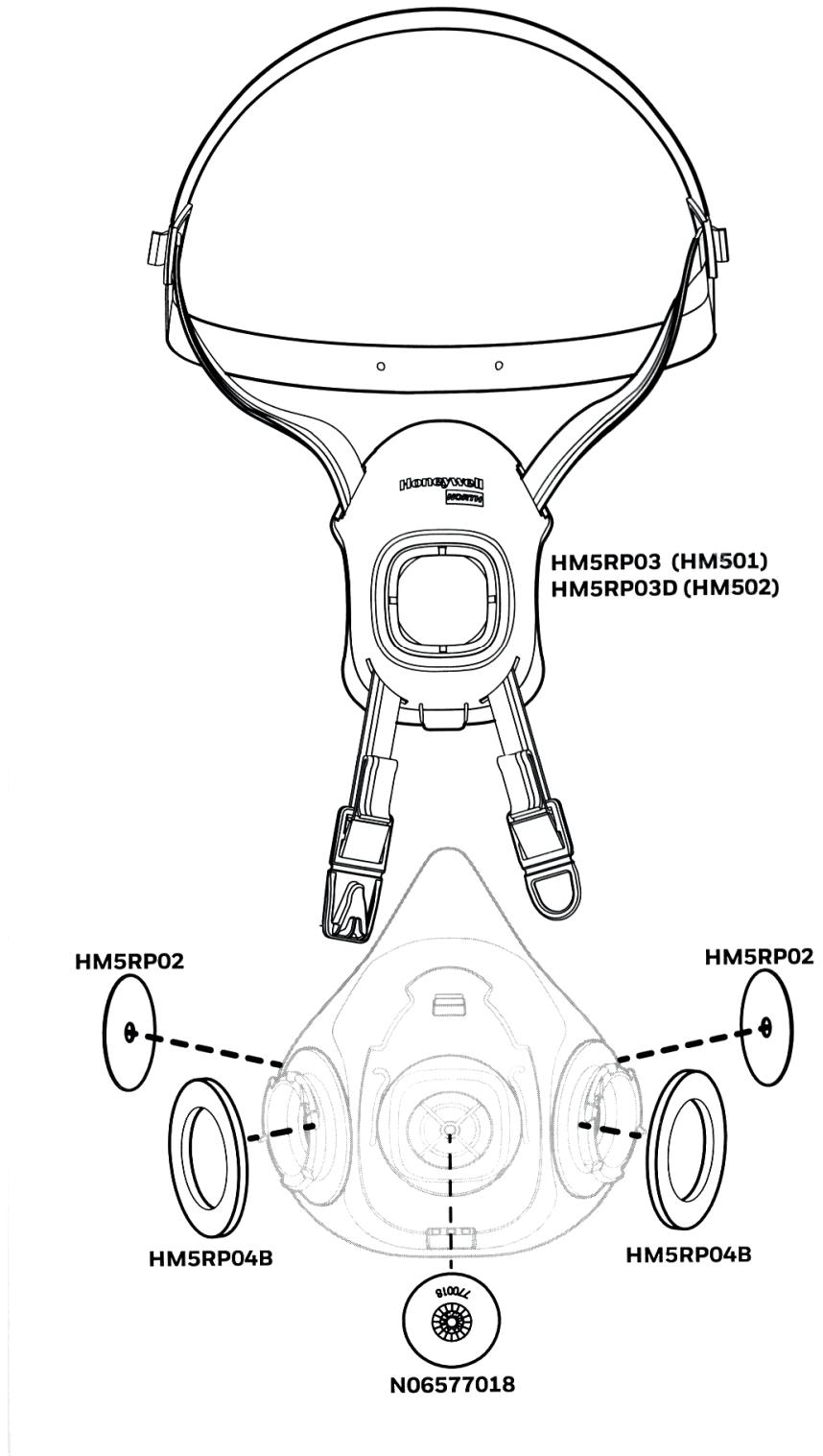
# USER MANUAL



## HM500 SERIES

Half mask

<b>Honeywell</b> <b>NORTH</b> <sup>®</sup>	<p>HONEYWELL RESPIRATORY SAFETY PRODUCTS</p> <p>C.S. 55288 - 95958 ROISSY CDG Cedex ZI PARIS NORD II 33, rue des Vanesses – VILLEPINTE FRANCE</p> <p>+33 (0)1 49 90 79 79</p> <p><a href="http://www.honeywellsafety.com">www.honeywellsafety.com</a></p>	<p>CE0082</p> <p>EN 140:1998</p> <p> ELECTROSTATIC</p>
---	---	--





EN	Read user instructions	Shelf life limit	Maxi and mini storage temperature	Maxi humidity storage
AR	اقرأ تعليمات المستخدمين	العمر التخزيني	أقصى وأقل درجة حرارة تخزين	الحد الأقصى لرطوبة التخزين
BG	Прочети инструкциите	Срок на годност	Максимална и минимална температура на съхранение	Максимална влажност на съхранение
CS	Přečtěte si uživatelskou příručku	Limit skladovatelnosti	Max a min teplota skladování	Max vlhkost skladování
DA	Læs brugervejledningerne	Holdbarhedsgrænse	Maxi og mini temperatur opbevaring	Maksimal luftfugtighed
DE	Lesen Sie die Benutzeranweisungen	Haltbarkeitsdauer	Max. und min. Aufbewahrungstemperatur	Max. Aufbewahrungsfeuchtigkeit
EL	Διαβάστε τις οδηγίες χρήστη	Όροι διάρκειας ζωής	Μέγιστη και ελάχιστη θερμοκρασία αποθήκευσης	Μέγιστη υγρασία αποθήκευσης
ES	Lea las instrucciones de uso	Vida útil en almacenamiento	Temperatura de almacenamiento mínima y máxima	Humedad máxima de almacenamiento
ET	Lugege kasutamisjuhendit	Hoiustamise piirkustus	Max ja min hoiustamistemperatuurid	Max niiskus hoiustamisel
FI	Lue käyttöohjeet	Enimmäis-varastointiaika	Maksimi ja minimi varastointi-lämpötila	Maksimi varaston kosteus
FR	Lire les instructions de l'utilisateur	Durée de vie	Température de stockage maximale et minimale	Humidité maximale de stockage
HE	קראו את הוראות המשמש	גבול אורח ח' מד'	טמ'פ' אוחסן מרבית ומידערית	לחות אוחסן מרבית
HR	Pročitajte upute za korisnika	Ograničenje vijeka trajanja	Maksimalna i minimalna temperatura za pohranu	Maksimalna vлага за пограну
HU	Olvassa el a használati útmutatót	Élettartam	Maximális és minimális tárolási hőmérséklet	Maximális nedvességtartalom tároláskor
IS	Sjá leiðbeiningar um notkun	Gildistími	Hámarks og lágmarks geymsluhitastig	Hámarksraki við geymslu

IT	Leggere le istruzioni d'uso	Limite durata di conservazione a magazzino	Max e min temperatura di immagazzinaggio	Umidità di conservazione max
LT	Skaitykite naudojimo instrukcijas	Galiojimo laikas	Maks. ir min. laikymo temperatūra	Maks. laikymo drėgmė
LV	Lasit lietotāja instrukciju	Glabāšanas ilgums	Maks. un min. glabāšanas temperatūra	Maks. gaisa mitrums glabāšanā
NL	Lees de gebruiksaanwijzing	Houdbaarheidslimiet	Maximale en minimale opslagtemperatuur	Maximale opslagvochtigheid
NO	Les brukerveilediringen	Oppbevaringsbegrensning	Maksimal og minimal lagringstemperatur	Maksimal fuktighetsgradering
PL	Przeczytać niniejszą instrukcję	Okres trwałości	Maks. i min. temperatura przechowywania	Maks. wilgotność przechowywania
PT	Ver manual de utilização	Data limite validade	Temperatura máxima e mínima para o armazenamento	Humidade máxima de armazenagem
RO	Citiți instrucțiunile de utilizare	Termen de valabilitate	Temperatură maximă și minimă de depozitare	Umiditate maximă în timpul depozitării
RU	См. Инструкцию по эксплуатации	Дата истечения срока хранения	Максимальная и минимальная температура хранения	Максимально относительной влажности при хранении
SK	Prečítajte si pokyny pre používateľa	Limit skladovateľnosti	Maxi a mini skladovacie teploty	Maxi skladovacia vlhkosť
SL	Preberite uporabniška navodila	Omejitev življenske dobe	Najv. in najm. temperatura za shranjevanje	Najv. vlažnost za shranjevanje
SR	Pročitajte uputstva za upotrebu	Rok trajanja	Max. i min. temperature skladištenja	Max. vlažnost skladištenja
SV	Läs bruksanvisningen	Hållbarhetsgräns	Max och mintemperatur vid förvaring	Max luftfuktighet vid förvaring
TR	Kullanıcı talimatlarını okuyun	Raf ömrü sınırı	Maksimum ve minimum sıcaklık depolaması	Maksimum nem depolama

**INTRODUZIONE**

Honeywell North Serie HM500 è una semimaschera progettata per l'utilizzo in ambienti industriali, commerciali e agricoli in generale. La serie HM500 è costituita da un facciale in elastomeri termoplastici, un sistema a unità singola di imbracatura per la testa a due punti con una cinghia per il collo (vedere fig. 1 per le differenze di attacco dell'imbracatura per la testa tra i modelli HM501 e HM502) e un sistema a doppio filtro per l'installazione di filtri omologati Honeywell North. L'HM502 permette all'operatore di indossare la maschera senza rimuovere copricapi rigidi, cuffie antirumore o occhiali, mentre l'HM501 è adatto per ambienti lavorativi in cui è necessaria una protezione fissa. Utilizzata insieme ai filtri BAYOTWIN Honeywell Serie North N omologati, assicura protezione respiratoria da particelle, gas e vapori.

Leggere attentamente queste istruzioni per l'uso prima dell'utilizzo e seguirle durante l'uso del dispositivo di respirazione. L'utente è autorizzato a utilizzare la semimaschera della serie HM500 solo dopo il completamento di un training appropriato e seguendo le norme di lavoro e di sicurezza locali.

HONEYWELL RESPIRATORY SAFETY PRODUCTS si adopera continuamente per migliorare tutti i suoi prodotti e l'apparecchiatura fornita è soggetta a modifiche senza preavviso. Di conseguenza, le informazioni, le illustrazioni e le descrizioni fornite nel presente documento non possono essere utilizzate come motivazione per richiedere la sostituzione dell'apparecchiatura, ad eccezione di quanto previsto dalla garanzia.

L'assistenza tecnica e il servizio clienti è disponibile per supporto nelle domande. Visitare <https://www.honeywellsafety.com/Europe/Contacts.aspx> per ottenere i dettagli di contatto del supporto per il proprio paese/area.

**IMPORTANTE**

**La mancata osservanza delle istruzioni contenute nelle confezioni potrebbe danneggiare seriamente l'apparecchiatura utilizzata e mettere in pericolo l'utente.**

**NOTA**

**La mancata osservanza delle istruzioni contenute nelle confezioni potrebbe causare un uso scorretto dell'apparecchiatura e causare danni all'apparecchiatura.**

**LIMITAZIONI D'USO****IMPORTANTE**

- 1) È responsabilità dell'utente assicurarsi che la maschera fornisca il livello di protezione necessario per il tipo e la concentrazione dei contaminanti nell'area in cui la maschera è destinata all'uso.
- 2) La semimaschera fornisce una protezione contro le particelle, i gas e i vapori in base al filtro selezionato. Utilizzare la semimaschera solo con i filtri BAYOTWIN Serie N omologati certificati conformemente alle norme EN 14387+A1 ed EN143.
- 3) Controllare che non vi siano peli tra la maschera e il viso. La tenuta dell'aria della maschera potrebbe essere compromessa anche dalla presenza di baffi, barba o occhiali. Non utilizzare la semimaschera se non è garantita una perfetta tenuta.
- 4) Non utilizzare in atmosfera carente di ossigeno (qualsiasi atmosfera con meno di 17% di ossigeno in volume sul livello del mare) e in atmosfera in cui le concentrazioni di contaminanti tossici sono sconosciute o sono immediatamente pericolose per la vita o la salute (IDLH).
- 5) Le semimaschere in combinazione con i filtri BAYOTWIN Serie N approvati sono accettabili per l'utilizzo nelle seguenti atmosfere esplosive:
  - Polvere (zona 21 – esposizione temporanea)
  - Gruppo di gas I (zona 1 – esposizione temporanea) e gruppo II (zona 1 – esposizione temporanea)
- 6) La massa massima di filtri designati per l'utilizzo direttamente connesso alla semimaschera è di 300 g.
- 7) Non alterare o modificare in alcun modo la semimaschera. Eventuali alterazioni o modifiche, tra cui la verniciatura, l'apposizione di etichette o l'utilizzo di parti di ricambio non approvate possono ridurre la protezione ed esporre l'utente al rischio di malattie, lesioni corporali o morte.
- 8) L'utilizzo di pezzi di ricambio, componenti o accessori diversi da quelli fabbricati da HONEYWELL RESPIRATORY SAFETY PRODUCTS può mettere in pericolo il corretto funzionamento del sistema, causare danni all'apparecchio e danneggiare la salute dell'utente.

**ISTRUZIONI PER L'USO****Disimballaggio**

- Rimuovere con cautela la semimaschera dall'imballaggio.
- Controllare che la semimaschera sia completa e priva di danni. Contattare immediatamente il fornitore in caso di deterioramento o di elementi mancanti.

**Conservazione**

- Non conservare a temperature inferiori a -20 °C o superiori a + 50 °C o in atmosfere con umidità relativa superiore al 90%.
- Conservare la semimaschera nella confezione originale o in un contenitore sigillato in modo che sia protetta da sole, sostanze chimiche, umidità, riscaldamento eccessivo, danni fisici e polveri.
- La durata della maschera correttamente conservata è di 5 anni a partire dalla data di fabbricazione.

**Prima dell'utilizzo**

- Leggere le istruzioni per l'uso della semimaschera e dei filtri selezionati.
- Accertarsi che tutti i componenti della semimaschera siano puliti e non danneggiati. Controllare anche i filtri per eventuali danni visibili e per la dissigillatura. La semimaschera e/o il filtro non devono essere utilizzati se danneggiati o incompleti.
- Controllare che le cinghie non siano attorcigliate quando sono collocate nel coperchio del facciale e che seguano la direzione delle frecce come mostrato nella fig. 1. Nota: quando si assembla il facciale con le cinghie, il lato grigio (senza striscia rossa) si trova in alto. La striscia rossa deve allineare il lato esterno di ogni cinghia.

**IMPORTANTE**

**Controllare la semimaschera per adattarla prima di ogni utilizzo in aree non contaminate: Posizionare il palmo della mano sopra l'apertura nel filtro, inspirare e trattenere il fiato per circa 5 secondi. Se la semimaschera collassa leggermente e non viene rilevata alcuna perdita d'aria tra la maschera e la faccia, è stata raggiunta una buona aderenza. Se sono rilevate perdite d'aria, riposizionare la semimaschera sulla faccia e regolarla in linea con le istruzioni di infilamento.**

**Indossare la semimaschera**

- 1) Per indossare la semimaschera, togliere gli occhiali e il copricapo protettivi (se indossati).
- 2) Posizionare il cinturino sulla parte superiore della testa (fig. 2).
- 3) Tirare il facciale fino alla faccia tenendo fermi i cinturini inferiori (fig. 3, valido solo per HM502).
- 4) Posizionare il mento all'interno della coppetta nasale e posizionare la porzione stretta del facciale sul ponte nasale (Fig. 4).
- 5) Allacciare i cinturini inferiori (Fig. 5).
- 6) Con una faccia calma, rimuovere eventuali allentamenti nelle cinghie superiori, tirando le due lingue finali indietro. Non stringere a questo punto (Fig. 6).
- 7) Rimuovere eventuali allentamenti nei cinturini inferiori tirando le due lingue finali posteriori in avanti. Non stringere a questo punto (Fig. 7).
- 8) Stringere gradualmente le cinghie superiori e inferiori. Le cinghie superiori devono essere regolate per prime, quindi devono essere regolate le cinghie inferiori. Per una vestibilità comoda, le cinghie devono essere regolate equamente su entrambi i lati della semimaschera (Fig. 8).
- 9) Se in precedenza sono stati rimossi gli occhiali o il copricapo, rimetterli in questa fase.

**NOTA**

**Per informazioni dettagliate sui filtri, vedere le istruzioni per l'utente del filtro.**

**Durante l'utilizzo**

Durante l'uso normale, respirare lentamente e regolarmente. Quando si utilizza la semimaschera, fare attenzione alle seguenti avvertenze.

**IMPORTANTE**

**Lasciare immediatamente l'area di lavoro e/o sostituire la semimaschera e/o il filtro se:**

1. la respirazione diventa difficoltosa;
2. si verificano vertigini o altri disagi;
3. si avverte odore o gusto insoliti.

**Se si verifica una di queste situazioni, e si rimane nell'area di lavoro contaminata, si rischia l'esposizione a quantità pericolose di contaminante dell'aria che possono causare gravi lesioni, malattie o morte.**

## Rimozione della semimaschera

Sganciare la fibbia dietro al collo, quindi togliere la semimaschera.

Per HM502, una volta che la fibbia viene rilasciata inclinare delicatamente la coppa nasale verso l'alto e tirare contemporaneamente la semimaschera verso il basso per consentire uno scorrimento perfetto senza dover rimuovere l'imbracatura della testa.

### IMPORTANTE

**Non rimuovere la maschera prima di uscire dall'area contaminata. Quando si rimuove la maschera, adottare tutte le precauzioni necessarie per evitare di inalare la polvere o il contaminante trattenuti sulla superficie esterna della maschera.**

## Pulizia e disinfezione

- 1) Svitare i filtri dai connettori.
- 2) Lavare la semimaschera con acqua tiepida e sapone o in una vasca a ultrasuoni con EPI U-S 19a (P/N 1779065) in soluzione acquosa al 3%. Non utilizzare solventi organici o prodotti abrasivi per la pulizia.
- 3) Risciacquare accuratamente la semimaschera in acqua corrente pulita.
- 4) Asciugare la semimaschera con un panno pulito privo di pelucchi e riagganciare il cinturino in una zona ben ventilata, lontano dalla luce del sole.
- 5) Avvitare i nuovi filtri dopo la pulizia della semimaschera.

## MANUTENZIONE

Eseguire un controllo mensile della semimaschera per rilevare deterioramenti, cinghie e facciali strappati e guarnizioni e valvole rotte. Sostituire immediatamente la parte in caso di danni rilevati. Non utilizzare la semimaschera fino a che non sono stati sostituiti i pezzi usurati o danneggiati. Seguire la pianificazione di manutenzione consigliata. La data di fabbricazione serve ad identificare la semimaschera.

Pianificazione di manutenzione regolare	
Pulizia, disinfezione	Dopo ogni utilizzo
Sostituzione valvole e guarnizioni	Ogni secondo anno

## Elenco ricambi

Numero porta	Descrizione
N06577018	Valvola di espirazione (770018)
HM5RP02	Valvola di inalazione
HM5RP03	Assemblaggio imbracatura testa (per HM501)
HM5RP03D	Assemblaggio imbracatura testa (per HM502)
HM5RP04B	Guarnizione a baionetta

## GARANZIA

Honeywell Respiratory Safety Products garantisce al proprietario originale che questa semimaschera è priva di difetti di materiale e di fabbricazione per un anno a partire dalla data di spedizione originale dalla fabbrica Honeywell. L'obbligo di Honeywell ai sensi di questa garanzia sarà, a discrezione di Honeywell, di riparare o sostituire senza costi aggiuntivi la semimaschera o i suoi componenti che Honeywell ha individuato come difettosi durante il periodo di garanzia, nei seguenti termini:

- L'attestazione di garanzia è stata fatta (i) dal proprietario che ha acquistato la semimaschera nuova della Serie HM500 da Honeywell o da un distributore autorizzato Honeywell e (ii) non più di tre (3) mesi dopo la fine del periodo di garanzia.
- Honeywell ha rilevato la semimaschera o il componente della Serie HM500 come difettoso nell'utilizzo e nel servizio normale durante il periodo di garanzia di un (1) anno dalla data di acquisto da parte del proprietario.

- La semimaschera o il componente della Serie HM500 è restituito con spese di spedizione prepagate a Honeywell, al suo stabilimento o a un centro di assistenza autorizzato Honeywell, e successivamente viene restituito al proprietario a sue spese.

La presente garanzia non si applica a (i) qualsiasi semimaschera o componente della Serie HM500 che Honeywell ha rilevato come difettoso a causa di incidente, alterazione, uso improprio, abuso o assistenza con parti non approvate da Honeywell; (ii) deterioramento o invecchiamento di qualsiasi componente in gomma o in altri elastomeri in quanto tali componenti possono essere influenzati negativamente da un'eccessiva esposizione a calore, sole, acqua, sostanze chimiche, ozono o altri elementi deterioranti; o (iii) parti che diventano difettose attraverso un uso normale. La decisione relativa a ciò che costituisce un uso normale deve essere fatta esclusivamente da HONEYWELL RESPIRATORY SAFETY PRODUCTS.

Per mantenere questa garanzia, l'acquirente deve eseguire la manutenzione e i controlli come indicato nel presente manuale dell'utente, che devono includere una pronta sostituzione o riparazione di parti difettose e la sostituzione di parti secondo quanto stabilito dal programma di manutenzione come indicato in questo manuale dell'utente.

**IL PROPRIETARIO ASSUME TUTTI GLI ALTRI RISCHI, AD ESEMPIO IL RISCHIO DI PERDITE O DANNI DIRETTI, INDIRETTI O CONSEQUENZIALI DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZARE IL PRODOTTO. LA MANUTENZIONE DEI DISPOSITIVI RESPIRATORI HONEYWELL CON PARTI NON APPROVATE DA HONEYWELL ANNULLERÀ LA PRESENTE GARANZIA. LA PRESENTE GARANZIA È REALIZZATA AL POSTO DI TUTTE LE ALTRE GARANZIE, ESPRESSE O IMPLICITE, E NON PUÒ ESSERE VARIATA O PROROGATA SE NON PER ISCRITTO DA UN FUNZIONARIO AUTORIZZATO DI HONEYWELL SAFETY PRODUCTS.**

## AUTORIZZAZIONI

Il prodotto è conforme al regolamento del Parlamento europeo e del Consiglio europeo 2016/425/UE per dispositivi di protezione individuale e successive modificazioni.

L'esame di tipo UE indicato dal modulo B del regolamento sui DPI è svolto dall'organismo notificato numero 1437:

CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY (CIOP-PIB)  
ul. Czerniakowska 16 - 00-701 WARSZAWA - POLONIA

Il processo di produzione basato sulla garanzia di qualità della conformità al tipo indicato dal modulo D del regolamento sui DPI è condotto sotto la sorveglianza dell'organismo notificato numero 0032 (la marcatura CE è indicata sull'imbracatura per la testa):

APAVE SUDEUROPE SAS - CS60193  
13322 MARSEILLE Cedex 16 - FRANCIA

La Serie HM500 ha dimostrato la conformità ai requisiti per l'utilizzo in atmosfere potenzialmente esplosive soddisfacendo il test di ricarica E/S all'INERIS secondo la norma EN 60079-32-1 e il metodo di prova INERIS per i DPI. Le maschere garantiscono una protezione adeguata in atmosfere potenzialmente esplosive solo in combinazione con i filtri HONEYWELL NORTH valutati e certificati. La certificazione in conformità alla procedura INERIS consente di apporre ai prodotti il logo specifico:



La dichiarazione di conformità completa può essere trovata su: <https://doc.honeywellsafety.com/>

**INTRODUCTION**

Honeywell North HM500 Series is a half mask designed for use in general industrial, commercial, and agricultural environments. The HM500 Series consists of a thermoplastic elastomer facepiece, a single unit two-point head harness system with a neck strap (see fig. 1 for difference between HM501 and HM502 head harness attachment) and a twin filter system for connection of approved Honeywell North filters. The HM502 allows users to doff mask without removing hard hats, ear muffs or eye wear, while the HM501 is great for work environments that need fixed, all-shift protection.

Please read these user instructions carefully before use and follow them while using the breathing device. You shall be authorised to use the HM500 Series half mask only after completion of an appropriate training and by following the local work and safety regulations.

**HONEYWELL RESPIRATORY SAFETY PRODUCTS** is continuously endeavouring to improve all its products and the equipment supplied is subject to change without notice. Consequently, the information, illustrations and descriptions provided in this document may not be used as a reason to demand the replacement of the equipment, except as covered under the warranty.

The Technical Support & Customer Service is available to assist you with queries. Visit <https://www.honeywellsafety.com/Europe/Contacts.aspx> to obtain the contact details of your country/ area support.

**IMPORTANT**

**Failure to follow the instructions in boxes could seriously damage the equipment used and put the user in danger.**

**NOTE**

**Failure to follow the instructions in boxes could lead to incorrect use of the equipment and result in damage to the equipment.**

**LIMITATIONS OF USE****IMPORTANT**

- 1) It is user's responsibility to ensure that the mask provides the necessary level of protection for the type and concentration of the contaminants in the area where the mask is intended for use.
- 2) The half mask provides protection against particles, gases and vapours depending on the selected filter. Use the half mask only with the approved N-Series BAYOTWIN filters certified in accordance with EN 14387+A1 and EN143.
- 3) Check that there is no hair between the mask and your face. The air tightness of the mask might also be compromised by whiskers, beard or spectacles. Do not use the half mask if an effective face seal cannot be achieved.
- 4) Do not use in oxygen deficient atmosphere (any atmosphere having less than 17% oxygen by volume at sea level) and in atmospheres where the concentrations of Toxic Contaminants are unknown or are Immediately Dangerous to Life or Health (IDLH).
- 5) Half masks are in conjunction with approved N-series BAYOTWIN filters acceptable for use in the following explosive atmospheres:
  - Dust (zone 21 – temporary exposure)
  - Gas Group I (zone 1– temporary exposure) and Group II (zone 1– temporary exposure)
- 6) The maximum mass of filters designated to be used directly connected to half mask is 300 g.
- 7) Do not alter or modify the half mask in any way. Any alterations or modifications, including painting, affixing labels or using unapproved replacement parts can reduce protection and expose the user to the risk of illness, bodily injury or death.
- 8) Use of spare parts, components or accessories other than those manufactured by HONEYWELL RESPIRATORY SAFETY PRODUCTS can endanger the correct system operation, lead to the damage of the device, malfunction and may damage the health of user.

**INSTRUCTIONS FOR USE****Unpacking**

- Carefully remove the half mask from the packaging.
- Check that the half mask is complete and free of damage. Immediately contact your supplier in case of deterioration or missing items.

**Storage**

- Do not store in temperatures below -20 °C or above +50 °C or in an atmosphere with a relative humidity above 90%.
- Store the half mask in its original packaging or in a sealed container so that it is protected from sun, chemicals, moisture, excessive heating, physical damage and dust.
- Shelf life of the correctly stored mask is 5 years from the date of manufacturing.

**Prior to use**

- Read the user instructions of the half mask and the selected filters.
- Make sure that all components of the half mask are clean and not damaged. Check also the filters for any visible damage and unsealing. The half mask and/or the filter must not be used if damaged or incomplete.
- Check that the straps are not twisted when seated in the cover of face blank and they follow the direction of arrows as shown in fig. 1. Note: when assembling the face blank with the straps, the gray side (without red strip) is on the top. The red strip shall line the outer face of each strap.

**IMPORTANT**

**Check the half mask for fit before each usage in uncontaminated area: Place the palm of the hand over the opening in the filter, inhale and hold your breath for about 5 seconds. If the half mask collapses slightly and no air leaks between the mask and the face are detected, a good fit has been obtained. If air leaks are detected, reposition the half mask on the face and readjust it in line with the donning instructions.**

**Donning the half mask**

- 1) To put on the half mask, take off protective eyewear/ headgear (if worn).
- 2) Put the head harness on the crown of your head (Fig. 2).
- 3) Pull the facepiece up to your face while holding the lower neck straps (Fig. 3, valid only for HM502).
- 4) Place your chin inside the nose cup and position the narrow portion of the facepiece on the nose bridge (Fig. 4).
- 5) Fasten the lower neck straps (Fig. 5).
- 6) With a calm face, remove any slack in the upper top straps by pulling the two end tabs straight back. Do not tighten at this point (Fig. 6).
- 7) Remove any slack in the lower neck straps by pulling the two back end tabs forward Do not tighten at this point (Fig. 7).
- 8) Tighten the upper and lower straps stepwise. The upper straps must be adjusted first, then the lower straps must be adjusted. For a comfortable fit, the straps must be adjusted equally on both sides of the half mask (Fig. 8).
- 9) If you previously removed your eyewear/ headgear, put it back on at this time.

**NOTE**

**See the filter's user instructions for detailed information about the filters.**

**During use**

In normal use, breathe slowly and regularly. Be careful about the following warnings when using the half mask.

**IMPORTANT**

**Immediately leave the work area and/or replace the half mask and/or filter if;**

1. breathing becomes difficult;
2. dizziness or other distress occurs;
3. unusual smell or taste.

**Should any of these occur, and you remain in the contaminated work area, you risk exposure to hazardous quantities of the air contaminant which can result in serious injury, illness or death.**

## Removing the half mask

Release the buckle behind the neck, and then take off the half mask.

For HM502, once the buckle is released tilt gently the nose cup upwards while pulling the half mask down to allow for smooth sliding without needing to take the head harness off.

### IMPORTANT

**Do not remove the mask before leaving the contaminated area. When removing the mask, take all necessary precautions to avoid inhaling the dust or contaminant retained on the external surface of the mask.**

### Cleaning and disinfection

- 1) Unscrew the filters from the connectors.
- 2) Wash the half mask with lukewarm soap water or in an ultrasound tub with EPI U-S 19a (P/N 1779065) in 3% watery solution. Do not use organic solvents or abrasive products for the cleaning.
- 3) Rinse the half mask thoroughly under clean running water.
- 4) Dry the half mask with a clean lint-free cloth and hang up neck strap in a well-ventilated area away from sunlight.
- 5) Screw on the new filters after cleaning the half mask.

### MAINTENANCE

Perform a monthly inspection of the half mask to detect deteriorations, torn straps and face blank, split seals and valves. Change the part immediately if any damage detected. Never use the half mask until worn or damaged parts have been replaced. Follow the recommended maintenance schedule. The date of manufacture is the means to identify half mask.

Regular maintenance schedule	
Cleaning, disinfection	After each use
Change of valves and gasket	Every second year

### List of spare parts

Part number	Description
N06577018	Exhalation Valve (770018)
HM5RP02	Inhalation Valve
HM5RP03	Head Harness Assembly (for HM501)
HM5RP03D	Head Harness Assembly (for HM502)
HM5RP04B	Bayonet Gasket

### WARRANTY

Honeywell Respiratory Safety Products warrants this half mask to the original owner to be free from defects in materials and workmanship for one year from the date of original shipment from Honeywell's factory. Honeywell's obligation under this warranty will be, at Honeywell's option, to repair or replace without charge the half mask or any of its components found by Honeywell to have been defective during the warranty period, under the following terms:

- The warranty claim is made (i) by the owner who purchased the HM500 Series half mask new from Honeywell or an authorized Honeywell Distributor, and (ii) not more than three (3) months after the end of the warranty period.
- The HM500 Series half mask or component is found by Honeywell to have been defective in normal use and service during the warranty period of one (1) year from the date of purchase by the owner.

- The HM500 Series half mask or component is returned freight prepaid to Honeywell, either to its factory or to a Honeywell authorized service center, and is thereafter returned to the owner freight collect.

This warranty does not apply to (i) any HM500 Series half mask or component found by Honeywell to have become defective as a result of an accident, alteration, misuse, abuse, or servicing with parts not approved by Honeywell; (ii) deterioration or aging of any component made of rubber or other elastomer since such components can be adversely affected by undue exposure to heat, sun, water, chemicals, ozone or other deteriorating elements; or (iii) parts that become defective through normal use. The decision as to what constitutes normal use shall be made solely by HONEYWELL RESPIRATORY SAFETY PRODUCTS.

To maintain this warranty, the purchaser must perform maintenance and inspections as outlined in this User Manual which shall include prompt replacement or repair of defective parts and replacement of parts per the maintenance schedule as outlined in this User Manual.

**THE OWNER ASSUMES ALL OTHER RISKS, IF ANY, SUCH AS THE RISK OF ANY DIRECT, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL LOSS OR DAMAGE ARISING OUT OF THE USE OF, OR INABILITY TO USE, THE PRODUCT. SERVICING HONEYWELL RESPIRATORY DEVICES WITH PARTS NOT APPROVED BY HONEYWELL WILL VOID THIS WARRANTY. THIS WARRANTY IS MADE IN PLACE OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED AND MAY NOT BE VARIED OR EXTENDED EXCEPT IN WRITING BY AN AUTHORIZED OFFICIAL OF HONEYWELL RESPIRATORY SAFETY PRODUCTS.**

### APPROVALS

Product complies with the European Parliament and Council Regulation 2016/425/EU for Personal Protective Equipment and subsequent amendments.

The EU type-examination as per Module B of PPE Regulation is carried out by the notified body number 1437:

CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY - PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY (CIOP-PIB)  
ul. Czerniakowska 16 - 00-701 WARSZAWA - POLAND

The production process based on quality assurance of the conformity to type set out in Module D of PPE Regulation is under surveillance of the notified body number 0082 (CE is marked on the head harness):

APAVE SUDEUROPE SAS - CS60193  
13322 MARSEILLE Cedex 16 - FRANCE

The HM500 Series has demonstrated compliance with the requirements for use in potentially explosive atmospheres by satisfying the E/S charging test at INERIS according to the standard EN 60079-32-1 and INERIS method test for PPE. The masks provide proper protection in potentially explosive atmospheres only in combination with evaluated and certified HONEYWELL NORTH filters. Certification in accordance with INERIS procedure allows to affix to products the specific logo:



The complete declaration of conformity can be found at: <https://doc.honeywellsafety.com/>