

Occhiali protettivi a mascherina 3M™ GoggleGear™ serie 3000

Occhiali a mascherina protettivi dotati di una copertura progettata per adattarsi a molti occhiali da vista.

La struttura si adatta al viso per una maggiore sicurezza e vestibilità.

Disponibile in PVC or TPV.*

- I modelli in PVC offrono resistenza agli agenti chimici e sono dotati di una struttura traslucida che contribuisce a migliorare il rilevamento periferico.



- La struttura in TPV nero flessibile e di alta qualità, offre maggiore comfort e vestibilità.



Il design della struttura è ottimizzato con fessure in modo da contenere molti occhiali da vista.

Le lenti in policarbonato soddisfano i requisiti della norma EN ISO 16321-1:2022.

Modello di lenti in acetato Offerte (GG3201-AAF) ulteriore resistenza chimica.

Include un cinturino regolabile in poliesteri o neoprene che consente agli utenti di personalizzare la vestibilità, aumentando il comfort in caso di utilizzo prolungato.



Presenta un design con lenti avvolgenti per un migliore campo visivo.



Scegli tra vari modelli con anti-appannamento o trattamento anti-appannamento di protezione 3M™ Scotchgard™.

Tutti i modelli sono classificati: 3 (protezione dalle gocce), 4 (protezione dalle particelle di polvere di grandi dimensioni), 6 (protezione dai flussi di liquido)

Lenti in policarbonato classificate UL 1.2



Il ponte nasale scanalato offre una vestibilità personalizzata e un comfort maggiore.

*Per i dettagli, consultare le informazioni sull'ordine



Aiuta i lavoratori a vedere in modo chiaro più a lungo. con il trattamento anti-appannamento e rivestimento antigraffio 3M™ Scotchgard™. Il trattamento anti-appannamento Scotchgard™ resiste all'appannamento 11 volte più a lungo e offre prestazioni antigraffio 7 volte migliori rispetto ai tradizionali rivestimenti anti-appannamento 3M.

Soddisfa i requisiti delle prestazioni anti-appannamento (X) della norma EN ISO 16321-1:2022.

Modelli disponibili:

GG3001-AF



GG3101-SGAF



GG3201-AAF



GG3301-SGAF



Codice prodotto	Codice SAP	Descrizione	Rivestimento	lenti	Marcatura della montatura	Struttura Materiale	Strap	BU/ UOM
GG3001-AF	7100325224	Occhiali a mascherina protettivi 3M™ GoggleGear™ serie 3000, struttura in GG3001-AF EU, PVC, lenti trasparenti AF/AS, cinturino in tela	Trasparente	AF	3, 4, 6	PVC	Poliestere di prima qualità	10/cs
GG3101-SGAF	7100325012	Occhiali a mascherina protettivi 3M™ GoggleGear™ serie 3000, struttura in GG3101-SGAF EU, PVC, lenti trasparenti AF/AS Scotchgard™, cinturino in tela di alta qualità	Trasparente	Scotchgard SGAF	3, 4, 6	PVC	Poliestere di prima qualità	10/cs
GG3201-AAF	7100325039	Occhiali a mascherina protettivi 3M™ GoggleGear™ serie 3000, struttura in GG3201-AAF EU, PVC, lenti anti-appannamento in acetato trasparente, cinturino in neoprene	Trasparente Acetato	AF integrato	3, 4, 6	PVC	Neoprene	10/cs
GG3301-SGAF	7100325023	Occhiali a mascherina protettivi 3M™ GoggleGear™ serie 3000, struttura in TPV, GG3301-SGAF EU, PVC, lenti trasparenti AF/AS Scotchgard™, cinturino in tela di alta qualità	Trasparente	Scotchgard SGAF	3, 4, 6	TPV	Poliestere di prima qualità	10/cs



SGAF: anti-appannamento, Scotchgard™

AAF: lenti in acetato con anti-appannamento

AVVERTENZA: questi prodotti per la protezione degli occhi o del viso aiutano a fornire una protezione limitata per gli occhi e il viso. L'uso improprio o la mancata osservanza delle avvertenze e delle istruzioni d'uso può provocare gravi lesioni personali, tra cui cecità o morte. Per l'uso, la selezione e le applicazioni corrette contro particelle volanti, radiazioni ottiche e/o spruzzi, consultare il supervisore, leggere le istruzioni d'uso e le avvertenze sulla confezione o contattare il rappresentante locale dei Prodotti per la sicurezza sul lavoro 3M. I prodotti 3M PSD sono solo per uso professionale.



Prodotti per la sicurezza sul lavoro

3M Italia srl
via N. Bobbio 21,
20096 Pioltello (MI)
Tel: 02 7035 1
E-mail: 3Msicurezza@mmm.com
www.3Msicurezza.it

3M (Svizzera) GmbH
Eggstrasse 91
CH-8803 Rüschlikon
Svizzera
www.3MSchweiz.ch/arbeitschutz

I prodotti 3M PSD sono solo per uso professionale.
3M, SecureFit e Scotchgard sono marchi commerciali di 3M Company. Si prega di riciclare.
© 3M 2025. Tutti i diritti riservati. OMG1599469

Occhiali di protezione a mascherina 3M™ Serie GoggleGear™ 3000

Descrizione del prodotto



GG3001-AF



GG3101-SGAF



GG3201-AAF



GG3301-SGAF

Gli occhiali di protezione a mascherina 3M™ Serie GoggleGear™ 3000 sono caratterizzati da un design a piena copertura con lenti avvolgenti per un migliore campo visivo e un ponte nasale scanalato per una vestibilità confortevole. La copertura presenta una forma ottimizzata adatta a molti occhiali da vista.

Gli occhiali di protezione 3M™ Serie GoggleGear™ 3000 costituiscono una gamma di occhiali a mascherina di sicurezza pensati per proteggere gli occhi di chi li indossa da uno o più rischi professionali comuni, come impatti di particelle volanti, radiazioni ottiche, polveri e/o schizzi di liquidi.

Gli occhiali di protezione a mascherina 3M™ Serie GoggleGear™ 3000 sono certificati CE secondo lo standard EN ISO 16321-1: 2022 per la protezione degli occhi e del viso per uso professionale.

Sono disponibili diversi modelli di occhiali di protezione a mascherina 3M™ Serie GoggleGear™ 3000 per rispondere alle esigenze specifiche di ogni applicazione.

Caratteristiche principali

- Occhiali di protezione a mascherina dal profilo ampio con lenti avvolgenti che si adattano a molti occhiali da vista
- La copertura morbida e flessibile con ponte nasale scanalato si adatta al viso per offrire maggiore comfort
- Ventilazione indiretta per ridurre l'appannamento
- Elastico in tessuto o neoprene
- Elastico regolabile per una vestibilità comoda e sicura
- GG3201-AAF è privo di lattice di gomma naturale
- Dielettrico, senza parti metalliche
- I modelli con elastico in neoprene possono essere disinfettati, se necessario¹
- Lente ad alte prestazioni ottiche, (marcatatura 1) per l'uso prolungato
- Protezione contro le goccioline - codice di conformità 3
- Protezione dalle particelle di polvere di grandi dimensioni - codice di conformità 4
- Resistenza ai flussi di liquidi - codice di conformità 6
- Protezione alla resistenza chimica - codice di conformità CH (solo GG3001-AF e GG3201-AAF)
- Filtri di protezione alle radiazioni UV - codice di conformità U
- I modelli con rivestimento (opzionale) di protezione anti-appannamento 3M™ Scotchgard™ (SGAF) resistono all'appannamento 11 volte più a lungo e hanno prestazioni antigraffio 7 volte migliori rispetto al tradizionale rivestimento anti-appannamento 3M™, rispondendo ai requisiti K e N.
- Le prestazioni del rivestimento di protezione anti-appannamento 3M™ Scotchgard™ (opzionale) durano più a lungo rispetto ai tradizionali rivestimenti anti-appannamento 3M dopo molteplici lavaggi con acqua.

¹ Test EN ISO 16321-1:2022 non condotti dopo la disinfezione interna. Per i dettagli completi, vedere [Eye Protection for Infection Control_TechnicalBulletin.pdf \(3m.com\)](#)

Applicazioni tipiche

Questi prodotti possono essere utilizzati in un'ampia varietà di applicazioni, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, la produzione industriale, la lavorazione dei metalli, l'estrazione mineraria/petrolio e gas, l'edilizia, l'industria alimentare, l'industria farmaceutica e attività di laboratorio in generale.

Conservazione e pulizia

Gli occhiali devono essere puliti con acqua e sapone o con la soluzione per la pulizia delle lenti 3M™. Asciugare con un panno morbido o un fazzolettino. Per le istruzioni sulla disinfezione, contattare 3M.

Conservare nella confezione originale lontano da abrasivi, solventi o vapori di solventi.

Umidità relativa massima < 90%

Intervallo temperatura da -5 °C a +45 °C

Specifiche del prodotto ed elenco dei materiali

- Peso: 95 g - 105 g (in base al modello)
- Larghezza degli occhiali: 175 mm
- Altezza degli occhiali: 80 mm

Materiale delle lenti: Policarbonato OPPURE Acetato

Materiale della montatura: PVC (cloruro di polivinile) OPPURE TPV (vulcanizzati termoplastici)

Materiale dei terminali dell'elastico: Nylon

Materiale della fibbia dell'elastico: Polioossimetilene

Materiale dell'elastico (tessuto): Poliestere

Materiale dell'elastico (neoprene): Neoprene

Tabella 1: Dettagli del modello

Codice del prodotto	Materiale delle lenti	Rivestimento	Colore delle lenti	Ventilazione	Materiale della montatura	Materiale dell'elastico	Marcatura delle lenti	Marcatura della montatura
GG3001-AF	Policarbonato	Anti-appannamento	Trasparente	Indiretto	PVC traslucido	Tessuto nero	3M UL1,2 DT HM 1 CH	16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH
GG3101-SGAF	Policarbonato	SGAF	Trasparente	Indiretto	PVC traslucido	Tessuto nero	3M UL1,2 DT HM 1 KN	16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH
GG3201-AAF	Acetato	Anti-appannamento	Trasparente	Indiretto	PVC traslucido	Neoprene nero	3M UL1,2 CT 1 N CH	16321 3M U1,2 CT 3 6 4 CH
GG3301-SGAF	Policarbonato	SGAF	Trasparente	Indiretto	TPV nero	Tessuto nero	3M UL1,2 DT HM 1 KN	16321 3M U1,2 DT HM 3 6 4 CH

Spiegazione della marcatura

Tabella 2: Spiegazione della marcatura

Marcatura	Descrizione
UL1,2	Filtro ultravioletto, rilevamento luci di segnalazione Questo prodotto offre protezione dai raggi UV in modo conforme ai requisiti della Tabella 5 dello standard EN ISO 16321-1: 2022 per l'intervallo specificato Trasmittanza luminosa: $100\% > \tau_{v,A} \geq 74,4\%$
1	Prestazioni ottiche migliorate
CT	Resistenza agli impatti ad alta velocità Livello C (45 m/s) a temperature estreme
DT	Resistenza agli impatti ad alta velocità Livello D (80 m/s) a temperature estreme
HM	Resistenza agli impatti a massa elevata
CH	Resistenza chimica Esiste l'elenco delle sostanze chimiche minime su cui un dispositivo di protezione deve essere testato*
K	Resistenza ai danni superficiali causati da particelle sottili
N	Resistenza all'appannamento
3	Protezione contro le goccioline
4	Protezione dalle particelle di polvere di grandi dimensioni
6	Protezione dai flussi di liquidi

*Vedere il Test dei dispositivi di protezione: Tabella Elenco delle sostanze chimiche minime

Tabella 3: Test dei dispositivi di protezione: Elenco delle sostanze chimiche minime

Sostanze chimiche	Concentrazione
Acido solforico (puro al 96%)	30 ± 2 (acquoso)
Idrossido di sodio (puro al 99%)	10 ± 1 (acquoso)
p-xilene (puro al 99%)	Non diluito
1-butano (puro al 99%)	Non diluito
n-Eptano (puro al 99%)	Non diluito

Limitazioni d'uso

- Non modificare o alterare il prodotto.
- Non utilizzare il prodotto per la protezione da pericoli diversi da quelli specificati nel presente documento.
- Prima dell'uso, leggere e seguire sempre le istruzioni d'uso.

Standard e approvazioni

Tutte le versioni rispondono ai requisiti dello standard EN ISO 16321-1:2022

Questi prodotti sono stati esaminati da Certottica SCRL, (Organismo di Controllo numero 2008).

Questi prodotti sono marcati CE secondo i requisiti del Regolamento europeo (UE) 2016/425.

Per la legislazione applicabile, consultare il certificato e la dichiarazione di conformità all'indirizzo www.3M.com/Eye/certs.

Avviso importante

L'utilizzo del prodotto 3M descritto nel presente documento presuppone che l'utilizzatore abbia già esperienza con questo tipo di prodotti e che il prodotto sarà utilizzato da un professionista competente. Prima di qualsiasi utilizzo di questo prodotto, si consiglia di effettuare alcune prove per verificare le prestazioni del prodotto nell'ambito dell'applicazione prevista.

Tutte le informazioni e le specifiche contenute nel presente documento sono inerenti a questo specifico prodotto 3M e non possono essere applicate ad altri prodotti o ambienti. Qualunque azione o utilizzo di questo prodotto non conforme al presente documento si intende a rischio dell'utilizzatore.

La conformità alle informazioni e alle specifiche relative al prodotto 3M contenute nel presente documento non esonera l'utilizzatore dal rispetto di linee guida aggiuntive (norme di sicurezza, procedure). È necessario osservare la conformità ai requisiti operativi, in particolare rispetto all'ambiente e all'utilizzo di strumenti con questo prodotto. Il Gruppo 3M (che non può verificare o controllare tali requisiti) non sarà ritenuto responsabile delle conseguenze di eventuali violazioni di queste regole, che rimangono al di fuori del suo ambito decisionale e di controllo.

Le condizioni di garanzia per i prodotti 3M sono stabilite nei relativi contratti di vendita, nonché nelle clausole applicabili e obbligatorie, con l'esclusione di qualunque altra garanzia o compensazione.

Per ulteriori informazioni sui prodotti e i servizi 3M, contattare 3M.



**Reparto per la sicurezza
personale**

3M Italia srl
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello MI
Italia
sicurezza.it

Si prega di riciclare.
Stampato in Italia. © 2025, 3M. 3M è un marchio di
3M Company. Tutti i diritti riservati.