Mine Safety Appliances Company
Cranberry Township, Pennsylvania, USA
1-800-672-2222

COMFO GMD CARTRIDGE 459318

THIS CARTRIDGE IS APPROVED ONLY IN THE FOLLOWING CONFIGURATIONS:
CETTE CARTOUCHE N'EST APPROUVÉE QUE DANS LES CONFIGURATIONS SUIVANTES :
ESTE CARTUCHO ESTÁ APROBADO ÚNICAMENTE EN LA SIGUIENTE CONFIGURACION:
ESTE CARTUCHO É APROVADO SOMENTE NAS SEGUINTES CONFIGURAÇÕES:

RESPIRATOR COMPONENTS

TC-	PROTECTION[1]	ALTERNATE FACEPIECE																					
		ADVANTAGE 3200 SM / MED / LRG	COMFO	COMFO, MED.	COMFO, SMALL	COMFO, LARGE	ULTRAVUE, MED.	ULTRAVUE, SMALL	ULTRAVUE, LARGE	ULTRA TWIN, MED.	ULTRA TWIN, SMALL	ULTRATWIN, LARGE	DUO TWIN, MED.	DUO TWIN, SMALL	DUO TWIN, LARGE	DUO TWIN, MED.	DUO TWIN, SMALL	DUO TWIN, LARGE	ULTRA TWIN, MED.	ULTRATWIN, SMALL	ULTRA TWIN, LARGE	ULTRAVUE, MED.	ULTRAVUE, SMALL
		3200	449703	7-201-1	7-201-2	7-201-3	7-203-1	7-203-2	7-203-3	7-204-1	7-204-2	7-204-3	7-708-1	7-708-2	7-708-3	7-752-1	7-752-2	7-752-3	7-753-1	7-753-2	7-753-3	7-842-1	7-842-2
23C-0043	AM/MA		X	X	X	X																	
23C-0147	AM/MA						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23C-0845	AM/MA/CF/SA						X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
23C-2527	AM/MA																						
23C-2532	AM/MA/CF/SA																						
23C-2675	AM/MA																						
23C-2683	AM/MA																						
23C-2691	AM/MA	X																					
23C-2700	AM/MA																						
23C-2704	AM/MA																						

TC-	ALTERNATE FACEPIECE (cont.)																				
	ULTRAVUE, LARGE	ULTRA ELITE, MED.	ULTRA ELITE, SMALL	ULTRA ELITE, LARGE	ULTRA ELITE, HYCAR MED.	ULTRA ELITE, HYCAR SMALL	ULTRA ELITE, HYCAR LARGE	ULTRAVUE, MED.	ULTRAVUE, SMALL	ULTRAVUE, LARGE	ADVANTAGE 1000 Med.	ADVANTAGE 1000 Small	ADVANTAGE 1000 Large	ADVANTAGE 200 LS Med	ADVANTAGE 200 LS Small	ADVANTAGE 200 LS Large	ADVANTAGE 420 MEDIUM	ADVANTAGE 420 SMALL	ADVANTAGE 420 LARGE	ADVANTAGE 4200 SERIES SM / MED / LRG HYCAR	ADVANTAGE 4200 SERIES SM / MED / LRG SILICONE
	7-842-3	7-934-1	7-934-2	7-934-3	7-934-1C	7-934-2C	7-934-3C	7-1049-1	7-1049-2	7-1049-3	7-1293-1	7-1293-2	7-1293-3	7-1509-1	7-1509-2	7-1509-3	10092349	10092348	10092350	4200-H	4200-S
23C-0043																					
23C-0147	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											
23C-0845	X							X	X	X											
23C-2527																				X	X
23C-2532																				X	X
23C-2675											X	X	X								
23C-2683														X	X	X					
23C-2691																					
23C-2700																	X	X	X		
23C-2704		X	X	X	X	X	X														

TC-	CARTRIDGE	INLET ASSEMBLY		ALTERNATE HOSE				ALTERNATE ADAPTER				GASKET	ALTERNATE NOSECUPS												COUPLING NUT	PLUG	OUTSERTS	ALTERNATE BELTS				ALT. BREATH. TUBE		CONNECTION	CONNECTION	CAUTIONS AND LIMITATIONS[2]
	COMFO GMD CARTRIDGE	INLET ASSY, PLUGGED, ADVANTAGE 4000	INLET ASSEMBLY, Rd 40 THREAD, DEMAND, ADVANTAGE 4000	AIRLINE HOSE, PVC, (8,15,25,50 ft)	AIRLINE HOSE , NEOPRENE, 100 ft.	AIRLINE HOSE, NEOPRENE (8,15,25,50 ft)	AIRLINE HOSE, COILED (8,15,25,50 ft)	ADAPTER, ULTRA TWIN	ADAPTER ULTRA ELITE	ADAPTER ULTRA ELITE	COMFO CARTRIDGE ADAPT.	COMFO CARTRIDGE GASKET	ULTRAVUE, SMALL	ULTRAVUE, MEDIUM	ULTRAVUE, LARGE	ULTRAVUE , SM / MED / LG	ADVANTAGE 1000, MEDIUM	ADVANTAGE 1000, MEDIUM	ADVANTAGE 1000, SMALL	ADVANTAGE 1000, SMALL	ADVANTAGE 1000, LARGE	ADVANTAGE 1000, LARGE	ULTRAVUE NOSECUP	NOSECUP, SM, MED, LG	COUPLING NUT	PLUG	OUTSERTS	BELT	BELT	BELT	BELT	BREATHING TUBE	BREATHING TUBE	VALVE CONNECTION	VALVE CONNECTION	
	459318	10065332	10065330	7-664-1	7-664-2	7-665-1	5-511-1	484679	491766	491834	809068	459035	471539	471540	471541	5-393-1	805125	805126	805127	805128	805129	805130	96671	7-901-1	96547	486566	5-939-1	7-977-1	9961	473902	487446	456651	457158	5-622-1	5-713-1	
23C-0043	X																																			ABCHJLMNO
23C-0147	X							X	X	X			X	X	X	X									X	X										ABCHJLMNO
23C-0845	X			X	X	X	X			X			X	X	X	X							X		X			X	X	X	X	X	X	X	X	ABCDEGJLMNOS
23C-2527	X	X									X	X																								ABCHJLMNO
23C-2532	X		X	X	X	X	X				X	X													X			X	X	X	X	X	X	X	X	ABCDEGJLMNOS
23C-2675	X										X	X					X	X	X	X	X	X					X									ABCHJLMNO
23C-2683	X										X	X																								ABCHJLMNO
23C-2691	X										X	X																								ABCHJLMNO
23C-2700	X										X	X																								ABCHJLMNO
23C-2704	X								X															X												ABCIJLMNO

1. PROTECTION

AM: Ammonia
MA: Methylamine
SA: Supplied Air
CF: Continuous flow

2. CAUTIONS AND LIMITATIONS

A- Not for use in atmospheres containing less than 19.5 percent oxygen.
B- Not for use in atmospheres immediately dangerous to life or health.
C- Do not exceed maximum use concentrations established by regulatory standards.
D- Air-line respirators can be used only when the respirators are supplied with respirator air meeting the requirements of CGA G7.1 Grade D or higher quality.
E- Use only the pressure ranges and hose lengths specified in the User's Instructions
G- If airflow is cut off, switch to filter and / or cartridge and immediately exit to clean air.
H- Follow established cartridge and canister change schedules or observe ESLI to ensure that cartridges and canisters are replaced before breakthrough occurs.
J- Failure to properly use and maintain this product could result in injury or death.
L- Follow the manufacturer's User's Instructions for changing cartridges and/or filters.
M- All approved respirators shall be selected, fitted, used, and maintained in accordance with MSHA, OSHA, and other applicable regulations.
N- Never substitute, modify, add, or omit parts. Use only exact replacement parts in the configuration as specified by the manufacturer.
O- Refer to User's Instructions, and/or maintenance manuals for information on use and maintenance of these respirators.
S- Special or critical user's instructions and / or specific use limitations apply. Refer to User's Instructions before donning.

1. PROTECTION

AM : ammoniac
MA : méthylamine
SA : à adduction d'air
CF : à circulation continue

2. MISES EN GARDE ET LIMITES D'EMPLOI

A- Ne pas utiliser dans les atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène.
B- Ne pas utiliser dans les atmosphères immédiatement dangereuses pour la santé ou pour la vie.
C- Ne pas dépasser les concentrations d'emploi maximum fixées par la réglementation.
D- Les appareils de protection respiratoire à adduction d'air ne peuvent être utilisés que s'ils sont alimentés en air respirable conforme aux spécifications CGA G-7.1, de qualité D ou supérieure.
E- Utiliser uniquement aux plages de pression et longueurs de tuyau indiquées dans le mode d'emploi.
G- Si la circulation d'air est coupée, passer au filtre et/ou à la cartouche ou à la boîte filtrante et sortir immédiatement à l'air frais.
H - Respecter les calendriers de remplacement de la cartouche et de la boîte filtrante ou observer l'indicateur de fin de vie pour s'assurer que les cartouches et les boîtes filtrantes sont remplacées avant pénétration.
J- Un emploi abusif ou un mauvais entretien de ce produit risque d'entraîner des blessures ou la mort.
L- Respecter le mode d'emploi du fabricant sur le remplacement des cartouches, boîtes filtrantes et/ou filtres.
M- Tous les appareils de protection respiratoire approuvés doivent être sélectionnés, ajustés, utilisés et entretenus conformément aux réglementations MSHA et OSHA, ainsi qu'aux autres réglementations applicables.
N- Ne jamais substituer, modifier, ajouter ou omettre des pièces. Utiliser uniquement les pièces de rechange correctes, dans la configuration spécifiée par le fabricant.
O- Se référer au mode d'emploi et/ou au manuel d'entretien pour des informations sur l'utilisation ou l'entretien de ces appareils de protection respiratoire.
S- Des instructions spéciales ou critiques et/ou des limites d'emploi particulières s'appliquent. Voir le mode d'emploi avant de porter.

1. PROTECCIÓN

AM: Amoniaco
MA: Metilamina
SA: Aire suministrado
CF: Flujo continuo

2. PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

A- No usar en atmósferas que contengan menos del 19.5 por ciento de oxígeno.
B- No usar en atmósferas inmediatamente peligrosas para la vida o la salud.
C- No exceder las concentraciones máximas de uso establecidas por las normas pertinentes.
D- Los respiradores de línea de aire se pueden usar únicamente si reciben aire respirable con calidad de Grado D o superior conforme a la norma CGA G-7.1.
E- Usar únicamente los rangos de presión y las mangueras con las longitudes que se especifican en las instrucciones de uso.
G- Si el flujo de aire se interrumpe, cambiar a la modalidad filtro y/o cartucho o canister, y salir de inmediato al aire puro.
H - Respetar los plazos establecidos para el cambio de los cartuchos y los canisters o revisar el indicador ESLI para asegurarse de reemplazarlos antes de que se estropeen.
J- El uso y el mantenimiento incorrectos de este producto pueden causar lesiones o incluso la muerte.
L- Respetar las instrucciones de uso del fabricante para el cambio de los cartuchos, canisters y/o filtros.
M- Todos los respiradores aprobados deben seleccionarse, probarse, usarse y mantenerse de conformidad con MSHA, OSHA y demás reglamentaciones pertinentes.
N- No sustituir, modificar, añadir ni omitir partes. Usar únicamente los repuestos exactos en la configuración, tal y como lo especifica el fabricante.
O- Consultar los manuales de instrucciones para el uso y/o mantenimiento para obtener información sobre el uso y el mantenimiento de estos respiradores.
S- Se aplican las instrucciones especiales o cruciales de uso y/o las restricciones de uso pertinentes. Consulte las instrucciones de uso antes de la colocación.

1. PROTEÇÃO

AM: Amônia
MA: Metilamina
SA: Suprimento de ar
CF: Fluxo contínuo

2. CUIDADOS E LIMITAÇÕES

A- Não projetado para uso em atmosferas que contenham menos que 19,5% de oxigênio.
B- Não projetado para uso em atmosferas que apresentem perigo imediato à vida ou à saúde.
C- Não excede a concentração máxima de uso estabelecida pelos padrões regulatórios.
D- Os respiradores com suprimento de ar podem ser usados somente quando os respiradores forem guarnecidos com ar respirável que esteja em conformidade com os requisitos do CGA G-7.1 Grau D ou de maior qualidade.
E- Use somente as faixas de pressão e os comprimentos de mangueira especificados nas Instruções do Usuário.
G- O fluxo de ar é cortado, desviado para o filtro e/ou cartucho ou cilindro, e sai imediatamente para o ar livre.
H - Siga as programações de troca estabelecidas para o cartucho e o cilindro ou observe o ESLI para garantir que os cartuchos e cilindros sejam substituídos antes que ocorra uma ruptura.
J- O uso e a manutenção incorretos deste produto podem resultar em ferimento ou morte.
L- Siga as Instruções do Usuário para alteração de cartuchos, recipientes e/ou filtros.
M- Todos os respiradores aprovados podem ser selecionados, adaptados, usados e mantidos de acordo com o MSHA, OSHA e outras regulamentações pertinentes.
N- Nunca substitua, modifique, adicione ou omita partes. Use somente as peças corretas para substituição na configuração, conforme especificado pelo fabricante.
O- Consulte as Instruções do Usuário e/ou manuais de manutenção para obter informações sobre o uso e manutenção destes respiradores.
S- Aplicam-se instruções de usuário especiais ou essenciais e/ou limitações de uso específicas. Consulte as Instruções do Usuário antes de prosseguir.

CONTROL BOX
Mat. 816817
Doc. 10000012069
Rev. 14 06/14/2014
COMFO GMD CARTRIDGE
Spec. 10000005412
A
TAL 7-22-14