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

Advantage GMB P100 Cartridge 815146

THIS CARTRIDGE IS APPROVED ONLY IN THE FOLLOWING CONFIGURATIONS:
ESTE CARTUCHO SOLO ESTÁ APROBADO EN LAS SIGUIENTES CONFIGURACIONES:
CETTE CARTOUCHE N'EST APPROUVÉE QUE DANS LES CONFIGURATIONS SUIVANTES :

TC-	PROTECTION[1]	RESPIRATOR COMPONENTS: ALTERNATE FACEPIECE: ADVANTAGE 3200 S/M MED/ LG	3200
		ADVANTAGE 200 LS MEDIUM	7-1509-1
		ADVANTAGE 200 LS SMALL	7-1509-2
		ADVANTAGE 200 LS LARGE	7-1509-3
		ADVANTAGE 1000 MEDIUM	7-1293-1
		ADVANTAGE 1000 SMALL	7-1293-2
		ADVANTAGE 1000 LARGE	7-1293-3
		ULTRAVUE, MED	7-212-1
		ULTRAVUE, SMALL	7-212-2
		ULTRAVUE, LARGE	7-212-3
		ULTRAVUE, MED	7-212-4
		ULTRAVUE, SMALL	7-212-5
		ULTRAVUE, LARGE	7-212-6
		ULTRAVUE, MED	7-948-1
		ULTRAVUE, SMALL	7-948-2
		ULTRAVUE, LARGE	7-948-3
		ULTRAVUE, SMALL	7-948-5
		ULTRAVUE, SMALL, NFPA	7-948-8
		ULTRAVUE, MED	7-948-4
		ULTRAVUE, MED, NFPA	7-948-7
		ULTRAVUE, LARGE	7-948-6
		ULTRAVUE, LARGE, NFPA	7-948-9
		ULTRAELITE, SMALL	7-935-2
		ULTRAELITE, SMALL, NFPA	7-935-5
		ULTRAELITE, MED.	7-935-1
		ULTRAELITE, MED., NFPA	7-935-4
		ULTRAELITE, LARGE	7-935-3
		ULTRAELITE, LARGE NFPA	7-935-6
		ADVANTAGE 4100 SERIES S/M / MED / LRG HYCAR	4100-H
		ADVANTAGE 4100 SERIES S/M / MED / LRG SILICONE	4100-S
		ADVANTAGE 4200 SERIES S/M / MED / LRG HYCAR	4200-H
		ADVANTAGE 4200 SERIES S/M / MED / LRG SILICONE	4200-S
		ADVANTAGE 420 MEDIUM	10092349
		ADVANTAGE 420 SMALL	10092348
		ADVANTAGE 420 LARGE	10092350
		APR ADAPTER	10029823
		APR ADAPTER - SLIDE TYPE	10032511
		APR ADAPTER - PUSH TO CONNECT TYPE	10040052
		FACEPIECE ADAPTER: ADAPTER ASSY., ULTRA ELITE MMR 1/4 TURN QK. DIS.	813566
		ADAPTER ASSY., SLIDE TYPE FIREHAWK	10018621
		ADAPTER, PUSH TO CONNECT	10033115
		ADAPTER, PLUGGED, ADVANTAGE 4000	10065332
		ADAPTER, TWIN CARTRIDGE, ADVANTAGE 4000	10065328
		COMFO CARTRIDGE ADAPTER	809068
		COMFO CARTRIDGE GASKET	459035
		INLET ASSY: INLET ASSEMBLY, RH 40 THREAD, DEMAND, ADVANTAGE 4000	10065330
		ADAPTER ASSY: ADAPTER ASSEMBLY	96547
		ALTERNATE HOSE: AIR HOSE ASSY. 375"I.D. PVC, STRAIGHT	7-664-1
		AIR HOSE ASSY. 375"I.D. PVC, STRAIGHT, 100 FT	7-664-2
		AIR HOSE ASSY 375"I.D. NEOPRENE, STRAIGHT.	7-665-1
		AIR HOSE ASSY. 3/8" I.D. COILED	5-511-1
		BREATHING TUBE: BREATHING TUBE ASSEMBLY	457158
		BREATHING TUBE ASSEMBLY	456651
		ALT. VALVE ASSY.: VALVE , ADJUSTABLE AIRLINE, FLOW CONTROL HP	5-713-1
		VALVE , NON-ADJUSTABLE AIRLINE, FLOW CONTROL HP	5-622-1
		ALTERNATE BELTS: BELT ASSEMBLY	7-977-1
		BELT ASSEMBLY	9961
		BELT ASSEMBLY	473902
		BELT ASSEMBLY	487446
		CARTRIDGE: GMB P100 ADVANTAGE	815146
		ALTERNATE NOSECUPS: ADVANTAGE 1000 MEDIUM	805125
		ADVANTAGE 1000 MEDIUM	805126
		ADVANTAGE 1000 SMALL	805127
		ADVANTAGE 1000 SMALL	805128
		ADVANTAGE 1000 LARGE	805129
		ADVANTAGE 1000 LARGE	805130
		ULTRAVUE, SMALL	471539
		ULTRAVUE, MED	471540
		ULTRAVUE, LARGE	471541
		ULTRAVUE	96671
84A-0965	P100/CL/HC/SD/CD/HS		X
84A-0308	P100/CL/HC/SD/CD/HS		X
84A-3648	P100/CL/HC/SD/CD/HS	X	X
84A-3694	P100/CL/HC/SD/CD/HS		X
84A-4443	P100/CL/HC/SD/CD/HS		X
84A-4568	P100/CL/HC/SD/CD/HS/CF/SA		X
84A-5002	P100/CL/HC/SD/CD/HS		X

TC-	PROTECTION[1]	CAUTIONS AND LIMITATIONS[2]
84A-0965	P100/CL/HC/SD/CD/HS	ABCHJLMNOP
84A-0308	P100/CL/HC/SD/CD/HS	ABCHIJLMNOP
84A-3648	P100/CL/HC/SD/CD/HS	ABCHJLMNOP
84A-3694	P100/CL/HC/SD/CD/HS	ABCHIJLMNOP
84A-4443	P100/CL/HC/SD/CD/HS	ABCHJLMNOP
84A-4568	P100/CL/HC/SD/CD/HS/CF/SA	ABCDEGHJLMNOP
84A-5002	P100/CL/HC/SD/CD/HS	ABCHJLMNOP

1. PROTECTION

P100- Particulate Filter (99.97% filter efficiency level)
effective against all particulate aerosols

CD - CHLORINE DIOXIDE
CL - CHLORINE
HC - HYDROGEN CHLORIDE
SD - SULFUR DIOXIDE
HS - HYDROGEN SULFIDE
CF- CONTINUOUS-FLOW
SA - SUPPLIED AIR

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- Airline respirators can be used only when the respirators are supplied with respirable air meeting the requirements of CGA G-7.1 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.
I- Contains electrical parts that may cause an ignition in flammable or explosive atmospheres.
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 configurations as specified by the manufacturer.
O- Refer to User's Instructions, and / or maintenance manuals for information on use and maintenance of these respirators.
P- NIOSH does not evaluate respirators for use as surgical masks.

1. Protección

P100- Filtro para partículas (99,97 % de nivel de eficiencia del filtro)
eficaz contra todos los aerosoles de partículas

CD: Dióxido de cloro
CL: Cloro
HC: Ácido clorhídrico
SD: Dióxido de azufre
HS: Ácido sulfhídrico
CF: Flujo continuo
SA: Aire suministrado

2. PRECAUCIONES Y RESTRICCIONES

A- No usar en ambientes que contengan menos del 19,5 por ciento de oxígeno.
B- No usar en ambientes que sean directamente peligrosos para la vida o la salud.
C- No exceder el máximo uso de concentraciones establecido por los estándares reguladores.
D- Los respiradores de aire se pueden usar únicamente cuando a estos se les suministra aire limpio que cumple con los requisitos del nivel D CGA G-7.1 o de mejor calidad.
E- Usar únicamente las escalas de presión y las longitudes de tubo que se especifican en las Instrucciones del usuario.
G- Si la corriente de aire se corta, cambie a filtro, cartucho o envase e inmediatamente salga al aire limpio.
H - Acate los plazos establecidos de cambios de cartuchos y envases u observe ESLI para asegurarse de que los cartuchos y envases se reemplazan antes de avanzar
I- Contiene partes eléctricas que pueden causar una ignición en ambientes inflamables o explosivos.
J- Usar y mantener de manera incorrecta este producto podría resultar en lesiones o muerte.
L- Acate las Instrucciones del usuario emitidas por el fabricante para cambiar los cartuchos o filtros.
M- Todo los respiradores aprobados deben seleccionarse, ajustarse, usarse y mantenerse de conformidad con MSHA, OSHA y otras regulaciones que correspondan.
N- Nunca sustituya, modifique, agregue u omita partes. Use únicamente los repuestos exactos en la configuración, tal como especifica el fabricante.
O- Consultar las Instrucciones del usuario o los manuales de mantenimiento para obtener información acerca del uso y mantenimiento de estos respiradores.
P- NIOSH no evalúa a los respiradores para uso como máscaras quirúrgicas.

1. PROTECTION

P100- Filtre à particules (efficacité de filtrage de 99,97 %)
efficace contre tous les aérosols particulaires

CD : dioxyde de chlore
CL : chlore
HC : chlorure d'hydrogène
SD : dioxyde de soufre
HS : sulfure d'hydrogène
CF : à circulation continue
SA : à adduction d'air

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.
I- Contient des composants électriques risquant de provoquer une inflammation ou une explosion dans les atmosphères inflammables ou explosives.
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 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.
P- NIOSH n'évalue pas l'usage des appareils de protection respiratoire comme masques chirurgicaux.

CONTROL BOX
Mat. 10036544
Doc. 10000012712
REV 8 02/26/2013
ADVANTAGE GMB P100 CART.
Prnt. Spec. 10000005412
F
TAL 2-26-13