

MSA

The Safety Company

LISTA DE PRECIOS 2018

COLOMBIA

VIGENCIA: A PARTIR DEL 02 DE ENERO DE 2018



AUTOCONTENIDOS Y LÍNEAS
DE AIRE



PROTECCIÓN CABEZA



CASCOS PARA BOMBEROS
Y RESCATE



DETECCIÓN PORTÁTIL



PROTECCIÓN CONTRA
CAÍDAS



PROTECCIÓN VISUAL
Y FACIAL



PROTECCIÓN RESPIRATORIA
CARTUCHOS - FILTROS
UNA Y DOS VÍAS



PROTECCIÓN AUDITIVA



CÁMARAS TÉRMICAS

NOTAS:

1. Los precios no incluyen IVA y podrán ser modificados sin aviso previo
2. Los precios están expresados en pesos colombianos, salvo que indique otra moneda
3. Recepción de pedidos por E-Mail: ventas.colombia@MSAsafety.com
4. Los descuentos a cada distribuidor se asignarán en función a la Política Comercial de MSA de Colombia
5. Recuerde consultar la disponibilidad de stock a su vendedor territorial

Aut Bogotá Medellín, Km. 6.3
Parque Ind Siberia Real - Bodega 01
Tenjo, Cundinamarca
Tel.: +57 1 8966750 / 51 / 52
FB: MSA Colombia

CONTACTO

Porque toda vida tiene un **propósito...**



ÍNDICE

	Descripción	Página
1	Autocontenidos y líneas de aire	3-6
2	Cascos para bomberos, rescate y TIC	7
3	Detección portátil	8-10
4	Protección contra caídas / Latchways	11-13
5	Protección cabeza	14-16
6	Protección respiratoria	17-18
7	Protección visual	19-20
8	Protección auditiva	21



AUTOCONTENIDOS Y LÍNEAS DE AIRE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD
EQUIPOS DE AUTOCONTENIDO AIRHAWK / Cumplimiento norma NIOSH		
10179997	AirHawk uso Industrial, autonomía nominal de 30 minutos, presión de 2216 PSI (Baja Presión), Arnés en material Nylon, Regulador de segunda etapa con sistema deslizar para conectar (STC), Máscara Ultra Elite material en Hycar Talla M, arnés de la máscara en Caucho, Caja del SCBA para su transporte	2.000
10179998	AirHawk para la aproximación y contención de incendios, autonomía nominal de 30 minutos, presión de 2216 PSI (Baja Presión), Arnés en material Kevlar, Regulador de segunda etapa con sistema deslizar para conectar (STC), Máscara Ultra Elite material en Hycar Talla M, arnés de la máscara en Caucho, Caja del SCBA para su transporte	2.550
10180837	AirHawk para la aproximación y contención de incendios, autonomía nominal de 60 minutos, presión de 4500 PSI (Alta Presión), Arnés en material Kevlar, Regulador de segunda etapa con sistema deslizar para conectar (STC), Máscara Ultra Elite material en Hycar Talla M, arnés de la máscara tipo malla, Caja del SCBA para su transporte	3.050
10181097	AirHawk para la aproximación y contención de incendios, autonomía nominal de 60 minutos, presión de 4500 PSI (Alta Presión), Arnés en material Kevlar, Pad lumbar giratorio, HUD para visualizar estado de aire del cilindro por medio de luces LED, Regulador de segunda etapa con sistema deslizar para conectar (STC), Máscara Ultra Elite material en Hycar Talla M, arnés de la máscara tipo malla, Caja del SCBA para su transporte. Sistema Quick Fill de doble vía para actividades de emergencia	4.100
CILINDROS equipos de aire autocontenido AIRHAWK		
809872-SP	Cilindro En Aluminio 30 Min. 2216 PSI	590
807586-SP	Cilindro En Fibra De Carbono 30 Min. 2216 PSI	950
10127945-SP	Cilindro En Fibra De Carbono 45 Min. 4500 PSI	1.050
10127946-SP	Cilindro En Fibra De Carbono 60 Min. 4500 PSI	1.370
¡NUEVO! EQUIPO AUTOCONTENIDO G1 INDUSTRIAL / Cumplimiento norma NIOSH		
10190422	Equipo G1 Industrial 2216 PSI, Conexión Roscada del cilindro al equipo, Arnés en Nylon banda en cinta para sostener el cilindro, cilindro en Aluminio de 30 minutos, regulador de segunda etapa cubierta dura, manómetro de presión análogo , máscara G1 talla M, copa nasal, arnés en poliester de 4 puntos de ajuste. Caja rígida para transportar	2.190
10191091	Equipo G1 Industrial 2216 PSI, Conexión Roscada del cilindro al equipo, Arnés en Kevlar con pad incluido para mayor comodidad, correa al pecho, banda metálica para sostener el cilindro, cilindro en fibra de carbono de 30 minutos, regulador de segunda etapa cubierta dura, manómetro de presión análogo , máscara G1 talla M, copa nasal, arnés en Kevlar de 5 puntos de ajuste. Caja rígida para transportar	2.790
10191092	Equipo G1 Industrial 4500 PSI, Conexión Roscada del cilindro al equipo, Arnés en Kevlar con pad incluido para mayor comodidad, correa al pecho, banda metálica para sostener el cilindro, cilindro en fibra de carbono de 60 minutos, regulador de segunda etapa cubierta dura, manómetro de presión análogo, máscara G1 talla M, copa nasal, arnés en Kevlar de 5 puntos de ajuste. Caja rígida para transportar	3.390
CILINDROS equipo de aire autocontenido G1 INDUSTRIAL		
10183006	Cilindro de aluminio de baja presión, 2216 psig, 30 minutos, conexión roscada	590
10183005	Cilindro de carbono de baja presión, 2216 psig, 30 minutos, conexión roscada	950
10183008	Cilindro de carbono de baja presión, 4500 psig, 45 minutos, conexión roscada	1.050
10183010	Cilindro de carbono de baja presión, 4500 psig, 60 minutos, conexión roscada	1.370

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD
EQUIPOS DE AUTÓCONTENIDO G1 / Cumplimiento norma NIOSH + NFPA Versión 2013		
10187744	Equipo de Respiración Autónoma G1 de 4500 psig, con regulador G1 montado a la máscara y protección CBRN, con indicador HUD de presión de cilindro, copa nasal de silicón para evitar empañamiento en la lente, Arnés G1 de Kevlar reflectivo con pads de fricción para evitar deslizamiento y correa de pecho. Placa Posterior G1 con asas de sujeción para rescate y almohadilla lumbar que distribuye el peso y reduce la tensión en la espalda, diseñado para proporcionar el mejor confort, equilibrio y ajuste. Banda de cilindro de metal. Sistema de energía central para todos los dispositivos electrónicos con baterías alcalinas. Módulo de altavoz electrónico en correa de hombro izquierdo. Alarma PASS G1 con Pantalla a Color con 3 luces de apoyo, alarma de Hombre Caído, con información de presión, cálculo de tiempo restante, tiempo de respiración, temperatura (la habilidad de establecer su propia alarma de temperatura) y caídas de presión (para alertarle de fugas, primarias o secundarias). Con indicadores leds visuales para una vista de 360° grados. Conexión roscada remota hacia el cilindro. Sistema RIC. Nota: NO INCLUYE máscara, estuche y cilindro, éstos se surten por separado. Configuración: A-G1FS-4-2-2-M-B-2-C-0-L-A-A*	5.650
10187745	Equipo de Respiración Autónoma G1 de 2216 psig, con regulador G1 montado a la máscara y protección CBRN, con indicador HUD de presión de cilindro, copa nasal de silicón para evitar empañamiento en la lente, Arnés G1 de Kevlar reflectivo con pads de fricción para evitar deslizamiento y correa de pecho. Placa Posterior G1 con asas de sujeción para rescate y almohadilla lumbar que distribuye el peso y reduce la tensión en la espalda, diseñado para proporcionar el mejor confort, equilibrio y ajuste. Banda de cilindro de metal. Sistema de energía central para todos los dispositivos electrónicos con baterías alcalinas. Módulo de altavoz electrónico en correa de hombro izquierdo. Alarma PASS G1 con Pantalla a Color con 3 luces de apoyo, alarma de Hombre Caído, con información de presión; cálculo de tiempo restante; tiempo de respiración; temperatura (la habilidad de establecer su propia alarma de temperatura) y caídas de presión (para alertarle de fugas, primarias o secundarias). Con indicadores leds visuales para una vista de 360o Grados. Conexión roscada remota hacia el cilindro. Sistema RIC. NO INCLUYE máscara, estuche y cilindro, éstos se surten por separado. Configuración: A-G1FS-2-2-2-M-B-2-C-0-L-A-A*	5.650
10184540	Equipo de Respiración Autónoma G1 de 4500 psig, con Cámara de Imagen Térmica Incorporado en el sistema PASS, regulador G1 montado a la máscara y protección CBRN, con indicador HUD de presión de cilindro, copa nasal de silicón para evitar empañamiento en la lente, Arnés G1 de Kevlar reflectivo con pads de fricción para evitar deslizamiento y correa de pecho. Placa Posterior G1 con asas de sujeción para rescate y almohadilla lumbar que distribuye el peso y reduce la tensión en la espalda, diseñado para proporcionar el mejor confort, equilibrio y ajuste. Banda de cilindro de metal. Sistema de energía central para todos los dispositivos electrónicos con baterías recargables. Módulo de altavoz electrónico en correa de hombro izquierdo. Alarma PASS G1 con Pantalla a Color	6.950
10185708	Equipo de Respiración Autónoma G1 de 4500 psig, con Cámara de Imagen Térmica Incorporado en el sistema PASS, regulador G1 montado a la máscara y protección CBRN, con indicador HUD de presión de cilindro, copa nasal de silicón para evitar empañamiento en la lente, Arnés G1 de Kevlar reflectivo con pads de fricción para evitar deslizamiento y correa de pecho. Placa Posterior G1 con asas de sujeción para rescate y almohadilla lumbar que distribuye el peso y reduce la tensión en la espalda, diseñado para proporcionar el mejor confort, equilibrio y ajuste. Banda de cilindro de metal. Sistema de energía central para todos los dispositivos electrónicos con baterías recargables. Módulo de altavoz electrónico en correa de hombro izquierdo. Alarma PASS G1 con Pantalla a Color con 3 luces de apoyo, alarma de Hombre Caído, con información de presión, cálculo de tiempo restante, tiempo de respiración, temperatura (la habilidad de establecer su propia alarma de temperatura) y caídas de presión (para alertarle de fugas, primarias o secundarias). Con indicadores leds visuales para una vista de 360° grados. Conexión roscada remota hacia el cilindro. Sistema RIC. Nota: NO INCLUYE máscara, estuche y cilindro, éstos se surten por separado. Configuración: A-G1FS-4-2-2-M-B-2-C-0-L-E-R*	6.950
Máscaras G1		
10156458	Máscara G1 material de Hycar Talla Pequeña, Copa Nasal Chica, Arnés de Kevlar ajustable de 4 puntos, Conexión PTC Presione para Conectar	290
10156459	Máscara G1 material de Hycar Talla Mediana, Copa Nasal Mediana, Arnés de Kevlar ajustable de 4 puntos, Conexión PTC Presione para Conectar	290
10156460	Máscara G1 material de Hycar Talla Grande, Copa Nasal Grande, Arnés de Kevlar ajustable de 4 puntos, Conexión PTC Presione para Conectar	290
Cilindros de Aire para ser utilizados en los equipos G1		
10156422-SP	Cilindro G1, Conexión Remota, Presión 2216 psig, 30 minutos. Incluye Kit Retenedor	1.100
10156423-SP	Cilindro G1, Conexión Remota, Presión 4500 psig, 30 minutos. Incluye Kit Retenedor	1.200
10156424-SP	Cilindro G1, Conexión Remota, Presión 4500 psig, 45 minutos, Bajo Perfil. Incluye Kit Retenedor	1.300
10156425-SP	Cilindro G1, Conexión Remota, Presión 4500 psig, 45 minutos. Incluye Kit Retenedor	1.300
10156426-SP	Cilindro G1, Conexión Remota, Presión 4500 psig, 60 minutos. Incluye Kit Retenedor	1.400
Kit Retenedor - Cilindros de SCBA G1		
10158389	Kit Retenedor para Cilindro de Alta Presión 30 minutos H-30 Carbono 4500 psig (Tipo 2 - dovetail)	46
10158390	Kit Retenedor para Cilindro de Alta Presión 45 minutos H-45 Bajo Perfil Carbono 4500 psig (Tipo 3 - dovetail)	46
10158401	Kit Retenedor para Cilindro de Baja Presión 30 minutos L-30 Carbono 2216 psig (Tipo 4 - dovetail)	46
10158402	Kit Retenedor para Cilindro de Alta Presión 60 minutos H-60 Carbono 4500 psig (Tipo 5 - dovetail)	46

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD
Accesorios G1		
10148740-SP	Módulo Batería Alcalina para G1	236
10148741-SP	Módulo Batería recargable para G1	358
10158385	Módulo de carga, baterías recargables G1 (Carga 6 baterías simultáneamente)	670
10144230	Kit de Gafas para máscara G1	140
10126797	Estuche Rígido para SCBA G1	160
MÓDULOS DE CONTROL G1 CON CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA INTEGRADA - iTIC		
10175010-SP	Módulo de control G1 con cámara de imagen térmica integrada para G1 2216 PSI	1.800
10175021-SP	Módulo de control G1 con cámara de imagen térmica integrada para G1 4500/5500 PSI	1.800
ADAPTADORES CONEXIÓN RÁPIDA - Cilindros SCBA G1		
10149701-SP	Adaptador Conexión Rápida para Cilindro (Sólo para Configuraciones con Conexión Rápida Remota, la Conexión Roscada no lleva). Para cilindros presión 2216 y 3000 psig	36
10149702-SP	Adaptador Conexión Rápida para Cilindro (Sólo para Configuraciones con Conexión Rápida Remota, la Conexión Roscada no lleva). Para cilindros presión 4500 y 5500 psig	36
GABINETES Almacenamiento SCBA AIRHAWK		
10052744	Estuche de pared para SCBA de cilindro LP30, HP45, HP60 y de bajo perfil	750
10052745	Estuche de pared para SCBA para cilindros H30 únicamente	550
LÍNEA DE AIRE presión demanda		
10107811	Carro de Aire Industrial equipado con acoplamientos de desconexión rápida de bronce Hansen	4.200
85078	Audi - Alarma 2216 Psi (Solo Sistema De Cascada)	382
68858	Regulador De Presión 0-3000 Psi (Solo Sistema De Cascada)	457
630313	Conector Macho Con Hembra De 1/4 Npt Hansen, Bronce	11
69542	Adaptador De Unión De 1/4" X 3/4" Unf Snap -Tite	12
455022	Manguera De Suministro De Aire En Neopreno De 50 Pies	385
10092036	Respirador de línea de aire PremAire Cadet Escape, cilindro de escape de aluminio para 10 minutos, portador y arnés con correas de nylon, máscara Advantage 4000, caucho Hycar, arnés para la cabeza tipo red de poliéster, conexiones Hansen de bronce, sin estuche	1.850
LÍNEA DE AIRE Flujo continuo con compresor <i>*Se requiere de una fuente de suministro de aire</i>		
10107813	Caja de filtración 50 CFM (85 m3/hr) con monitor de monóxido de carbono, con cuatro entradas y acoplamientos de desconexión rápida de bronce tipo Hansem de Bronce	4.400
630313	Conector Macho Con Hembra De 1/4 Npt Hansen, Bronce	11
69542	Adaptador De Unión De 1/4" X 3/4" Unf Snap - Tite	12
455022	Manguera De Suministro De Aire En Neopreno De 50 Pies	385
10088121	Línea de flujo constante, Máscara Advantage 4000, Conexión Hansen Brass (Baja 10 a 15 PSI)	567
10088136	Línea de flujo constante, Máscara Advantage 4000, Conexión Hansen Brass (Alta 35 a 40 PSI)	605
10083793	Máscara Advantage 4100, puerto sencillo, copa nasal, SIN adaptador, Hycar, arnés de red para la cabeza, Mediana	148
10083794	Máscara Advantage 4100, puerto sencillo, copa nasal, SIN adaptador Talla Mediana, silicón, arnés de goma para la cabeza	148
10083802	Máscara Advantage 4100, puerto sencillo, copa nasal, SIN adaptador Talla Grande, silicón, arnés de goma para la cabeza	148
SISTEMA DE CASCADA		
85078	Dispositivo de Alarma Baja Presión CGA 346 Baja Presión	382
492307	Dispositivo de Alarma Baja Presión CGA 347 Alta Presión	382
68850	Acoplador de aire en T Baja Presión	80
68851	Espiral de air en baja presión CGA 346	68
68858	Regulador de aire para el cilindro de aire, indicador doble 0-3000 PSI	457
69542	Adaptador de unión, necesario para conector macho	11
KITS DE MANTENIMIENTO CAJAS DE FILTRACIÓN		
10107545	Kit de cambio de filtro, primera etapa	54
10107546	Kit de cambio de filtro, segunda etapa	165
10107544	Kit de cambio de filtro, tercera etapa	165
10107527	Kit de calibración, 20 ppm CO, aire cero, regulador y estuche, Cilindro de 17 litros	540

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD
RESPIRADOR DE ESCAPE		
10008293	Respirador de escape TransAire 10 completo (incluye cilindro de aluminio, portador, tubo de capucha, ensamble de capucha)	990
RESPIRADOR DE UN SOLO PUERTO Advantage 4100		
10083792	Respirador Advantage 4100 de un solo puerto, con arnés para la cabeza en red de poliéster, silicona. Talla mediano	178
ACCESORIOS		
10065328	Ensamble adaptador, doble cartucho	65
10065329	Ensamble adaptador, PTC (Push-To-Connect)	77
10065330	Ensamble adaptador, RD40 de rosca	55



CASCOS DE BOMBEROS RESCATE Y TIC

FIRE, RESCUE HELMETS AND TIC

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD
10184406	Casco de rescate CAIRNS, HP3, visor defender, rojo, economico	255
10184407	Casco de rescate CAIRNS, HP3, visor defender, azul economico	255
GA3212100010-REJ00	Casco gallet F2 X-TREM rojo con cintas reflejantes amarillas goggle, portalámpara y barboquejo de 3 puntos	245.75
GA3212100410-BAJ00	Casco gallet F2 X-TREM blanco con cintas reflejantes amarillas goggle, portalámpara y barboquejo de 3 puntos	245.75
10068662	Casco de bombero CAIRNS 664 INVADER, rojo con visor de 4"	163.20
10068664	Casco de bombero CAIRNS 664 INVADER, blanco con visor de 4"	163.20
10182412	Casco de bombero CAIRNS 664 INVADER, negro con visor de 4"	163.20
GA3230000000-IMJ00	Casco gallet F2 X-TREM azul no ventilado con cintas reflejantes amarillas y barboquejo de 3 puntos	205
GA3230000000-NAJ00	Casco gallet F2 X-TREM negro no ventilado con cintas reflejantes amarillas y barboquejo de 3 puntos	205
GA3230000000-OBJ00	Casco gallet F2 X-TREM naranja fluorecente no ventilado con cintas reflejantes amarillas y barboquejo de 3 puntos	205
GA3230000000-VFJ00	Casco gallet F2 X-TREM fotoluminicente no ventilado con cintas reflejantes amarillas y barboquejo de 3 puntos	205
GA3230000000-BAR00	Casco gallet F2 X-TREM blanco no ventilado con cintas reflejantes rojas y barboquejo de 3 puntos	205
CÁMARAS EVOLUTION 6000 (No incluyen baterías y cargador, se piden por separado)		
10145939	EVOLUTION 6000 Basic TIC, conforme a NFPA (incluye linterna, puntero láser, grados C) No Incluye baterías ni cargador	12.000
10145955	EVOLUTION 6000 Plus TIC, conforme a NFPA (incluye telémetro láser, metros, grados C, zoom 2x/4x, paletas de colores, brújula) No Incluye baterías ni cargador	13.000
10145963	EVOLUTION 6000 Xtreme TIC, conforme a NFPA (incluye telémetro láser, metros, grados C, zoom 2x/4x, paletas de colores, brújula, captación de imágenes y videos) No Incluye baterías ni cargador	14.000
ACCESORIOS - Cámaras Evolution 6000		
10145750	EVOLUTION 6000 KIT (Incluye caja almacenamiento, 2 baterías recargables, cargador, retráctil)	1.660
10145859	Kit de cargador multiuso (12 V)	480
10120606-SP	Batería de iones de litio	200
10127441-SP	Caja de transporte (material de plástico)	700



DETECTOR MULTIGASES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD
<i>ALTAIR® 5X: Pantalla monocromática, tecnología inalámbrica Bluetooth, bomba de succión integrada, registro de datos, cargador, CD con manual y manguera adaptadora para calibración. Nota: los accesorios línea de muestro y tubo probador se ordenan por separado.</i>		
10177343	LEL, O2, CO, H2S-LC	1.535
10115118	LEL, O2, CO, H2S	1.535
10115119	LEL, O2, CO, H2S, SO2	1.640
10180980	LEL, O2, CO, H2S, NH3	1.845
10178974	LEL, O2, CO, H2S, Cl2	1.945
<i>ALTAIR® 5X: Pantalla de color, tecnología inalámbrica Bluetooth, bomba de succión integrada, registro de datos, cargador, CD con manual, manguera adaptadora para calibración, maletín de transporte, línea de muestro de 10 pies y tubo probador de 1 pie.</i>		
10180979	LEL, O2, CO, H2S, PID (Compuestos Orgánicos Volátiles)	4.920
<i>ALTAIR® 5X: Pantalla monocromática, tecnología inalámbrica Bluetooth, bomba de succión integrada, registro de datos, cargador, CD con manual y manguera adaptadora para calibración. Nota: los accesorios línea de muestro y tubo probador se ordenan por separado.</i>		
10178973	LEL, O2, CO, H2S e Infrarrojo CO2	2.355
10181284	Metano, O2, CO, NH3 e Infrarrojo CO2	2.665
10179955	Metano, O2, CO, H2S, NO2 e Infrarrojo CO2	2.765
<i>ALTAIR® 5X MSHA: Pantalla monocromática, tecnología inalámbrica Bluetooth, bomba de succión integrada, registro de datos, cargador, CD con manual y manguera adaptadora para calibración. Nota: los accesorios línea de muestro y tubo probador se ordenan por separado. Con aprobación MSHA para aplicaciones en Minería Subterránea.</i>		
10192100	Metano, O2, CO, H2S, NO2 e Infrarrojo CO2	2.765
<i>ALTAIR® 4XR: Tecnología inalámbrica Bluetooth, registro de datos, cargador, adaptador para calibración, CD con manual.</i>		
10178572	LEL, O2, CO, H2S-LC	885
10184923	LEL, O2, CO, H2S-LC Carcasa Fosforescente	910
10184925	Metano, O2, CO, NO2	885
10184924	Metano, O2, CO, NO2 Carcasa Fosforescente	910
10178568	LEL, O2	755
10178559	LEL, O2 Carcasa Fosforescente	775
<i>ALTAIR® 4X: Registro de datos, cargador, adaptador para calibración, CD con manual.</i>		
10159025	LEL, O2, CO, H2S-LC	820
10178976	LEL, O2, CO, H2S-LC Carcasa Fosforescente	840
10181285	LEL (Metano 5.0%), O2, CO, NO2	820
10110444	LEL, O2	700

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD
<i>ALTAIR® 4X MSHA: Registro de datos, cargador, adaptador para calibración, CD con manual</i>		
10177397	Metano, O2, CO, H2S Certificación MSHA	820
10125914	Metano, O2, CO, NO2 Certificación MSHA	820
10125915	Metano, O2, CO, NO2 Certificación MSHA Carcasa Fosforescente	820
<i>ALTAIR® 2XT para dos gases tóxicos: Sensores Xcell Two-Tox, registro de datos, CD con manual</i>		
10153985	SO2 / H2S-LC	520
10154040	CO / H2S	520
10154071	CO Resistente a Hidrógeno / H2S	520
10154072	CO / H2S - LC	520
10154073	CO / NO2	520
DETECTOR MONOGAS		
<i>ALTAIR® 2X para un gas tóxico: Sensores Xcell, registro de datos, CD con manual</i>		
10153986	CO	260
10154075	CO Alta concentración	480
10154074	CO Resistente s Hidrógeno	500
10162042	H2S	460
10154077	SO2	330
10154078	NO2	330
10154079	NH3	615
10154080	CL2 gris	440
<i>ALTAIR® 2X con Pulse Tecnología para un gas tóxico: Sensores Xcel Pulse Tecnología, registro de datos, CD con manual</i>		
10153984	H2S	338
ACCESORIOS PARA DETECTOR MULTIGAS ALTAIR 5X		
10040664	Línea de muestreo de 25 pies	195
10040665	Línea de muestreo de 10 pies	90
10042621	Tubo probador de 1 pie	145
10042622	Tubo probador de 3 pies	190
10049057	Línea de muestreo teflón de 25 pies	195
10049058	Línea de muestreo teflón de 10 pies	175
801582	Filtro para tubo probador (x10)	35
10099648	Funda protectora de cuero para ALTAIR 5X	123
10082834	Adaptador JetEye USB IR para descarga de datos	205
ACCESORIOS PARA DETECTOR MULTIGAS ALTAIR 4X		
10152669	ALTAIR Pump Probe (bomba externa) incluye: tubo probador, adaptador de calibración, manguera de conexión y cargador	800
10153103	Línea de muestreo de 10 pies	40
10153104	Línea de muestreo de 25 pies	60
10153105	Línea de muestreo de 50 pies	90
10082834	Adaptador JetEye USB IR para descarga de datos	205
SENSORES Y REPUESTOS		
10106722	Sensor XCell Ex para gases combustibles	220
10121212	Sensor XCell Ex-M para metano	220
10106729	Sensor XCell para oxígeno	174

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD
10121217	Sensor XCell para CO / NO2	174
10106725	Sensor XCell para CO / H2S	174
10121214	Sensor XCell para H2S / CO resistente a hidrógeno	210
10121216	Sensor XCell para CO de alta concentración	250
10106726	Sensor XCell para NH3	200
10106728	Sensor XCell para CL2	170
10121213	Sensor XCell para CO / H2S - LC para bajas concentraciones de H2S	174
10106727	Sensor XCell para SO2	210
10121215	Sensor XCell para H2S / SO2	220
710917	Filtro para humedad, módulo de bomba	14
808935	Filtro para polvos, módulo de bomba (x5)	3
SISTEMAS MANUALES Y AUTOMÁTICOS PARA VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN		
<i>Sistema automático de calibración GALAXY® GX2 y Accesorios</i>		
10128627	Unidad de pruebas para ALTAIR 5/5X	1.540
10128641	Unidad de pruebas para ALTAIR 4/4X/4XR	1.540
10128643	Unidad de pruebas para ALTAIR / ALTAIR PRO / ALTAIR 2X	1.540
10105756	Soporte inteligente para cilindro	975
10123938	Llave con Software MSA Link PRO	80
10123937	Llave Digital Segura para cambios de configuración de detectores	50
<i>Accesorios de calibración</i>		
477149	Kit de calibración modelo RP. Incluye: regulador 0.25 LPM mangueras de calibración y maletín con espacio para 2 cilindros de gas	358
467895	Regulador de 0.25 I/M modelo RP	257
<i>Cilindros de calibración</i>		
10048280	Cilindro RPEcono-Cal®34 L; 60 ppm CO, 20 ppm H2S, 15% O2, 1.45% CH4	246
711068	Cilindro RP Econo-Cal®34 L; 10 ppm NO2	307
711062	Cilindro RP Econo-Cal®34 L; 40 ppm H2S	175
10153844	Cilindro RP Econo-Cal®34 L; 20 ppm H2S	175
494450	Cilindro RP 100 L; 100 ppm Isobutileno	190
711058	Cilindro RP Econo-Cal®34 L; 300 ppm CO, 10 ppm H2S, 15% O2, 1.45% CH4	246
711066	Cilindro RP Econo-Cal®34 L; 10 ppm CL2	350
711078	Cilindro RP Econo-Cal®34 L; 25 ppm NH3	350
808978	Cilindro RP 58 L; 10 ppm SO2	421



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE	UNIDAD DE PEDIDO	PRECIO LISTA USD
KIT ESPACIOS CONFINADOS				
10163033	Kit espacios confinados (trípode workman + winche workman + rescatador workman)	Unidad	1 unidad	3.310
10102002	Trípode Workman	Unidad	1 unidad	647
10153757	Winche Workman cable galvanizado 65 pies	Unidad	1 unidad	1010
10147301	Winche Workman, Cable de Acero Inoxidable, 65 pies	Unidad	1 unidad	1.120
506222	Polea para trípode	Unidad	2 unidades	79
10120724	Rescatador Workman cable inox 30 pies	Unidad	1 unidad	450
10158177	Rescatador Workman cable inox 50 pies	Unidad	1 unidad	1.480
SISTEMAS HORIZONTALES TEMPORALES				
10150424	Línea de vida horizontal temporal en cuerda Sure-Line 60 pies, con by-pass	Unidad	1 unidad	880
10150418	Línea de vida horizontal temporal en cable Sure-Line 60 pies, con by-pass	Unidad	1 unidad	476
10150414	Línea de vida horizontal temporal en cuerda Dyna-Line 60 pies, con by-pass	Unidad	1 unidad	629
EQUIPOS DE RESCATE				
10030025	Sistema de rescate Suretyman MSA (utility system 200' + pertiga)	Unidad	1 unidad	1.600
SRS15200	Equipo de rescate Suretyman MSA (utility system 200')	Unidad	1 unidad	1.550
SISTEMAS VERTICALES				
10040010	Deslizador para cable de acero Sure Climb	Unidad	1 unidad	130
SFPLS350050	Sistema permanente de cable Sure-Climb 50' (16m). Guaya 5/16" (8mm)	Unidad	1 unidad	875
SFPLS350100	Sistema permanente de cable Sure-Climb 100' (33m). Guaya 5/16" (8mm)	Unidad	1 unidad	1230
SFPLS350150	Sistema permanente de cable Sure-Climb 150' (50m). Guaya 5/16" (8mm)	Unidad	1 unidad	900
SFPLS350200	Sistema permanente de cable Sure-Climb 200' (66m). Guaya 5/16" (8mm)	Unidad	1 unidad	1940
10036032	Sure Climb Davit extension	Unidad	1 unidad	427
415943	Kit sistema vertical Rope Grab (deslizador de 3' + cuerda de 100' + faja conectora)	Unidad	1 unidad	410
415942	Kit sistema vertical Rope Grab (deslizador de 3' + cuerda de 50' + faja conectora)	Unidad	1 unidad	340
RETRÁCTILES				
10093353	Retractable Workman PFL de 12', cinta, con mosqueton de 1"	Unidad	4 unidades	189
10157842	Retractable Workman mini PFL de 7', cinta c/ absorbedor de impacto, con mosqueton de 1"	Unidad	4 unidades	164

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE	UNIDAD DE PEDIDO	PRECIO LISTA USD
RETRÁCTILES LATCHWAYS				
62007-00US	Bloque Retráctil SRL de cinta de 7 m	Unidad	1 unidad	480
62207-00US	Bloque Retráctil SRL de cabo acero inox de 7 m	Unidad	1 unidad	680
62209-00US	Bloque Retráctil SRL de cabo acero inox de 9m	Unidad	1 unidad	795
62212-00US	Bloque Retráctil SRL de cabo acero inox de 12m	Unidad	1 unidad	935
62215-00US	Bloque Retráctil SRL de cabo acero inox de 15m	Unidad	1 unidad	970
62407-00US	Bloque Retráctil SRL de cabo acero galvanizado de 7m	Unidad	1 unidad	580
62409-00US	Bloque Retráctil SRL de cabo acero galvanizado de 9m	Unidad	1 unidad	666
62412-00US	Bloque Retráctil SRL de cabo acero galvanizado de 12m	Unidad	1 unidad	780
62415-00US	Bloque Retráctil SRL de cabo acero galvanizado de 15m	Unidad	1 unidad	840
62810-00US	Bloque Retráctil SRL Sellado cabo acero inox 9m	Unidad	1 unidad	1.377
62816-00US	Bloque Retráctil SRL Sellado cabo acero inox 15m	Unidad	1 unidad	1.760
62826-00US	Bloque Retráctil SRL Sellado cabo acero inox 25m	Unidad	1 unidad	2.125
62841-00US	Bloque Retráctil SRL Sellado cabo acero inox 40m	Unidad	1 unidad	2.880
63111-00A	Retráctil Latchways Mini Doble SRL con gancho grande de aluminio 1,8mts	Unidad	1 unidad	535
63111-00B	Retráctil Latchways Mini Doble SRL con gancho chico de acero 1,8mts	Unidad	1 unidad	380
63111-00C	Retráctil Latchways Mini Doble SRL con mosqueton giratorio de aluminio 1,8mts	Unidad	1 unidad	515
63111-00D	Retráctil Latchways Mini Doble SRL con mosqueton de aluminio 1,8mts	Unidad	1 unidad	480
63900-004	Twin-Link Conector para convertir Mini PFL a dos piernas	Unidad	1 unidad	40
63011-00A	Retráctil Latchways Mini SRL con gancho grande de aluminio 1,8mts	Unidad	1 unidad	280
63011-00B	Retráctil Latchways Mini SRL con gancho chico de acero 1,8mts	Unidad	1 unidad	210
63011-00C	Retráctil Latchways Mini SRL con mosqueton giratorio de aluminio 1,8mts	Unidad	1 unidad	270
63011-00D	Retráctil Latchways Mini SRL con mosqueton de aluminio	Unidad	1 unidad	245
63011-000	Retráctil Latchways Mini SRL con gancho grande al anclaje y gancho chico al usuario 1,8mts	Unidad	1 unidad	280
ARNESES				
10072479	Arnés Workman 1 argolla	Unidad	4 unidades	56
10072483	Arnés Workman 3 argollas	Unidad	4 unidades	44
10108772	Arnés Workman 4 argollas	Unidad	4 unidades	65
SSH80920000	Arnés Gravity 4 argollas, cruzado (rojo y azul)	Unidad	4 unidades	55
278341	Arnés Workman Cruzado, 4 argollas (amarillo con verde)	Unidad	4 unidades	54
278317-3	Arnés Thermatek 4 argollas, para soldador	Unidad	4 unidades	220
10041609	Arnés Technacurve 4 argollas	Unidad	4 unidades	107
10105944	Arnés Evotech 4 argollas, con almohadillas hombros	Unidad	4 unidades	189
10152949	Arnés Evotech Derrick - para torres de perforación petrolera	Unidad	1 unidad	455
ESLINGAS CON ABSORBEDOR DE IMPACTO, DE RESTRICCIÓN Y POSICIONAMIENTO				
10072474	Eslinga sencilla Workman c/absorbedor de impacto, gancho pequeño	Unidad	4 unidades	47
10072475	Eslinga doble Workman c/absorbedor de impacto, gancho grande	Unidad	4 unidades	91
10076124	Eslinga sencilla Workman c/absorbedor de impacto, gancho grande	Unidad	4 unidades	62
10073708	Eslinga doble Workman c/absorbedor de impacto, gancho pequeño	Unidad	4 unidades	62
10072472	Eslinga sencilla Workman c/absorbedor de impacto, gancho pequeño, con tieback	Unidad	4 unidades	50
10072473	Eslinga doble Workman c/absorbedor de impacto, gancho pequeño, con tieback	Unidad	4 unidades	110
10088246	Eslinga sencilla Thermatek c/absorbedor de impacto, en cable, gancho pequeño	Unidad	4 unidades	66
10072499	Eslinga de restriccion Workman, ajustable de 6 pies en poliester de 1"	Unidad	4 unidades	30
505204	Eslinga de restriccion MSA, ajustable de 6 pies en nylon de 1"	Unidad	4 unidades	27
505202	Eslinga de restriccion MSA, ajustable de 6 pies en cuerda de nylon 5/8"	Unidad	4 unidades	53
505194	Eslinga de restriccion MSA, fija de 6 pies en cuerda de nylon 5/8"	Unidad	4 unidad	17

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE	UNIDAD DE PEDIDO	PRECIO LISTA USD
CONECTORES DE ANCLAJE				
SFP2267503	Bandola de anclaje, 2 argollas, 3 pies	Unidad	4 unidades	26
SFP2267506	Bandola de anclaje, 2 argollas, 6 pies	Unidad	4 unidades	41
10119689	Bandola de anclaje, 2 argollas, 10 pies	Unidad	4 unidades	41
506266	Conector de anclaje Trolley Beamglide, para vigas en h.	Unidad	1 unidad	813
10144431	Workman Stryder, 4 - 13,5 Beam	Unidad	1 unidad	158
506572	Mosqueton, apertura de 7/8"	Unidad	4 unidades	23
ACCESORIOS				
507005	Bandola de anclaje, 2 argollas, 3 pies	Unidad	4 unidades	77
10063431	Bandola de anclaje, 2 argollas, 6 pies	Unidad	4 unidades	40



**SISTEMAS
LATCHWAYS**



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE	UNIDAD DE PEDIDO	PRECIO LISTA COP
CASCO TIPO CACHUCHA V-GARD				
475358	Casco tipo cachucha V-GARD, blanco, suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	25.029
475362	Casco tipo cachucha V-GARD, verde, suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	25.029
475359	Casco tipo cachucha V-GARD, azul suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	25.029
475360	Casco tipo cachucha V-GARD, amarillo suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	25.029
CASCO TIPO SOMBRERO V-GARD				
475369	Casco tipo sombrero V-GARD, blanco, suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	26.574
475370	Casco tipo sombrero V-GARD, verde suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	26.574
496075	Casco tipo sombrero V-GARD, naranja suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	26.574
475371	Casco tipo sombrero V-GARD, rojo suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	26.574
475368	Casco tipo sombrero V-GARD, azul suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	26.574
475367	Casco tipo sombrero V-GARD, gris suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	26.574
475366	Casco tipo sombrero V-GARD, amarillo suspensión FAS-TRAC	Unidad	20 unidades	26.574
CASCO PORTA LÁMPARA TIPO CACHUCHA V-GARD				
286627	Casco V-GARD porta lámpara, blanco, tipo cachucha con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	32.900
286620	Casco V-GARD porta lámpara, amarillo, tipo cachucha con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	32.900
286622	Casco V-GARD porta lámpara, rojo, tipo cachucha con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	32.900
286626	Casco V-GARD porta lámpara, azul, tipo cachucha con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	32.900
286618	Casco V-GARD porta lámpara, verde, tipo cachucha con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	32.900
286641	Casco V-GARD porta lámpara, naranja, tipo cachucha con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	32.900
10186079	Casco V-GARD porta lámpara, verde / amarillo, tipo cachucha con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	
10191302	Casco V-GARD porta lámpara, negro, tipo cachucha con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	32.900
CASCO PORTA LÁMPARA TIPO SOMBRERO V-GARD				
287924	Casco V-GARD porta lámpara, blanco, tipo sombrero con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	34.400
287923	Casco V-GARD porta lámpara, amarillo, tipo sombrero con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	34.400
287928	Casco V-GARD porta lámpara, rojo, tipo sombrero con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	34.400
287922	Casco V-GARD porta lámpara, azul, tipo sombrero con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	34.400
287929	Casco V-GARD porta lámpara, verde, tipo sombrero con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	34.400
287927	Casco V-GARD porta lámpara, naranja, tipo sombrero con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	34.400
287926	Casco V-GARD porta lámpara, gris, tipo sombrero con suspensión FAS-TRAC III	Unidad	1 unidad	34.400

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE	UNIDAD DE PEDIDO	PRECIO LISTA COP
CASCO TIPO II VANGUARD - SUPER-V (PARA IMPACTOS LATERALES Y VERTICALES)				
804940	Casco tipo II VANGUARD blanco suspensión FAS-TRAC	Unidad	1unidad	278.000
804939	Casco tipo II VANGUARD amarillo suspensión FAS-TRAC	Unidad	1unidad	278.000
804943	Casco tipo II VANGUARD verde suspensión FAS-TRAC	Unidad	1unidad	278.000
804946	Casco tipo II VANGUARD azul suspensión FAS-TRAC	Unidad	1unidad	278.000
C217092	Casco tipo II SUPER-V azul con FAS-TRAC	Unidad	1unidad	105.000
C217093	Casco tipo II SUPER-V amarillo con FAS-TRAC	Unidad	1unidad	105.000
C217091	Casco tipo II SUPER-V rojo con FAS-TRAC	Unidad	1unidad	105.000
C217096	Casco tipo II SUPER-V blanco con FAS-TRAC	Unidad	1unidad	105.000
CASCO THERMALGARD (RESISTENCIA ALTAS TEMPERATURAS)				
486960	Casco THERMALGARD blanco, FAS-TRAC	Unidad	1unidad	88.683
CASCO V-GARD 930				
GVC1A-80000H0-000	Casco V-GARD 930, ventilado, blanco, barboquejo y cintas reflejantes rojas	Unidad	1unidad	279.000
CASCO SKULLGARD				
816651	Casco SKULLGARD, swing FAS-TRAC, color natural	Unidad	1unidad	301.790
475396	Casco SKULLGARD, FAS-TRAC, blanco	Unidad	1unidad	300.000
475407	Casco SKULLGARD sombrero, FAS-TRAC, natural	Unidad	1unidad	330.000
SUSPENSIONES DE REEMPLAZO				
10148792	Reemplazo de suspensión FAS-TRAC FT3 V-GARD - SMOOTHDOME	Unidad	1 unidad	13.390
10056485	Reemplazo de suspensión ONE-TOUCH V-GARD - SMOOTHDOME	Unidad	1 unidad	12.463
10153385	Reemplazo de suspensión FAS-TRAC COMFO - SKULLGARD	Unidad	1 unidad	33.887
ACCESORIOS PARA CASCO				
101215	Barboquejo 3 puntos	Unidad	1 unidad	13.081
697290	Protector solar para casco tipo cachucha V-GARD	Unidad	1 unidad	61.079
10171104	Barboquejo elástico anclaje a casquete paq-10 sustituye al 88128	Paquete	10 unidades	69.525
697261	Linterna para casco ranurado (sin adaptador)	Unidad	1 unidad	272.126
814322	Porta lámpara para casco	Unidad	1 unidad	48.800
10098031	Protector solar de color naranja Hi-Viz con banda reflectiva	Unidad	1 unidad	12.800
PORTAVISORES MSA V-GARD				
10115730	Armazón V-GARD para cascos tipo cachucha ranurados MSA con control de polvos	Unidad	1 unidad	26.700
10121266	Armazón V-GARD, para cascos tipo cachucha ranurados MSA con Ranuras, Sin Control De Escombros	Unidad	1 unidad	42.000
10115821	Armazón V-GARD para cascos tipo cachucha ranurados MSA para Altas Temperaturas, con control de polvo	Unidad	1 unidad	18.800
10121267	Armazón V-GARD para cascos tipo cachucha ranurados MSA para Altas Temperaturas, sin control de polvo	Unidad	1 unidad	30.804
VISORES MSA V-GARD PARA USO GENERAL ANSI Z87.1				
10115836	Visor transparente, policarbonato, contornos laterales 8 x 17 x 0.06	Unidad	1 unidad	24.500
10115840	Visor V-GARD, transparente, policarbonato, contornos laterales 8 x 17 x 0.06	Unidad	1 unidad	25.000
10115841	Visor nitrometro V-GARD transparente antiempañante y anti rayaduras contornos laterales 8" x 17" x 0.06"	Unidad	1 unidad	31.518
10115839	Visor policarbonato V-GARD transparente antiempañante y antirayaduras contornos laterales 8" x 17" x 0.06"	Unidad	1 unidad	35.741
10115854	Visor V-GARD transparente, policarbonato, contornos laterales 8" x 17" x 0.06"	Unidad	1 unidad	89.760
VISORES MSA V-GARD PARA ARCO ELÉCTRICO CUMPLE ASTM F2178-2008				
10115847	Visor moldeado protección contra 11.3 cal/cm2 9.25"x 18"x 0.065"	Unidad	1 unidad	253.000
10118480	Nitrometro moldeado protección contra 11.3 cal/cm2 8"x 17.25" x 0.065" (incluye mentonera)	Unidad	1 unidad	231.000

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE	UNIDAD DE PEDIDO	PRECIO LISTA COP
VISOR MSA V-GARD PROPIONATO (SALPICADURAS QUIMICAS)				
10115855	Visor de propionato transparente moldeado 8" x 17" x 0.98"	Unidad	1 unidad	50.000
VISOR MSA V-GARD DE MALLA				
10116557	Visor durable de malla de acero de 20 x 20 cubierta epoxica, borde plástico resistente 8" x (20.3 cm) x 17" (43.2 cm)	Unidad	1 unidad	26.826
VISORES MSA V-GARD PARA ALTAS TEMPERATURAS				
10115845	Visor policarbonato tinte verde, alta resistencia a calor convectivo antiempañamiento 9.5" (24.1cm) x 17" (43.2 cm) x 0.098" (2.49 mm).	Unidad	1 unidad	93.000
10115850	Visor V-GARD, tinta verde, policarbonato, revestido con reflejante dorado, moldeado 17.75"x 0.07"	Unidad	1 unidad	301.790
VISORES MSA V-GARD PARA SOLDADOR				
10115862	Nitrometro sombra infrarroja # 5, policarbonato moldeado 8"x17.25"x.07"	Unidad	1 unidad	62.800
OREJERAS MONTABLES AL SISTEMA DE RANURAS LATERALES DE CASCOS MSA				
10061535	Orejeras XLS, montables a las ranuras laterales de casco tipo cachucha	Unidad	1 unidad	64.000
10061272	Orejeras HPE, montables a las ranuras laterales de casco tipo cachucha	Par	1 unidad	84.460
10061230	Orejeras EXC montables a las ranuras laterales de casco tipo cachucha	Par	20 unidades	70.761
10129327	Orejeras montables a las ranuras laterales de casco tipo sombrero	Par	1 unidad	115.772



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD/COP
RESPIRADOR DE UN SOLO PUERTO		
10028999	RESPIRADORES reutilizables cara completa de PUERTO SENCILLO para cánisters. Respirador Advantage 3100 (Talla S), silicona, con arnés de hule para la cabeza	336.400 COP
10028998	RESPIRADORES reutilizables cara completa de PUERTO SENCILLO para cánisters. Respirador Advantage 3100 (Talla M), silicona, con arnés de hule para la cabeza	336.400 COP
10029000	RESPIRADORES reutilizables cara completa de PUERTO SENCILLO para cánisters. Respirador Advantage 3100 (Talla L), silicona, con arnés de hule para la cabeza	336.400 COP
10031343	RESPIRADORES reutilizables cara completa de PUERTO SENCILLO para cánisters. Respirador Advantage 3100 (Talla S), hycar, con arnés Advantage para la cabeza	417.000 COP
10031342	RESPIRADORES reutilizables cara completa de PUERTO SENCILLO para cánisters. Respirador Advantage 3100 (Talla M), hycar, con arnés Advantage para la cabeza	417.000 COP
10031344	RESPIRADORES reutilizables cara completa de PUERTO SENCILLO para cánisters. Respirador Advantage 3100 (Talla L), hycar, con arnés Advantage para la cabeza	417.000 COP
RESPIRADORES REUTILIZABLES		
10083786	Respirados ADVANTAGE 4200 (talla S)	545.700 COP
10083782	Cara completa Respirador Advantage 4200 (Talla M)	545.700 COP
10083790	Cara completa Respirador Advantage 4200 (Talla L)	545.700 COP
815696	Media cara Respirador ADVANTAGE 200LS azul (Talla S) Material Elástico	40.000 COP
815692	Media cara Respirador ADVANTAGE 200LS azul (Talla M) Material Elástico	40.000 COP
815700	Media cara Respirador ADVANTAGE 200LS azul (Talla L) Material Elástico	40.000 COP
10028996	Cara completa Respirador Advantage 3200 (Talla S)	330.000 COP
10028995	Cara completa Respirador Advantage 3200 (Talla M)	330.000 COP
10028997	Cara completa Respirador Advantage 3200 (Talla L)	330.000 COP
10102182	Media cara Respirador ADVANTAGE 420 (Talla S) Material silicona	77.000 COP
10102183	Media cara Respirador ADVANTAGE 420 (Talla M) Material silicona	77.000 COP
10102184	Media cara Respirador ADVANTAGE 420 (Talla L) Material silicona	77.000 COP
CÁNISTERS		
10067470	CÁNISTERS con aprobación NIOSH Formaldehído/Gas ácido/Dióxido de cloro/Ácido sulfhídrico/Filtro P100 (FM/AG/CD/HS)	150.000 COP
10067469	CÁNISTERS con aprobación NIOSH Vapor orgánico/Filtro P100 (OV) eficaz también contra yoduros orgánicos y vapores de yoduro	155.000 COP
10059903	CÁNISTERS con aprobación NIOSH Fosfano/Amoniaco/Cloro/Filtro P100 (PH/AM/CL)	175.000 COP

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRECIO LISTA USD/COP
AIRELITE		
10065154	Pieza facial Advantage para AirElite	1530 USD
10065152	Equipo AirElite 4H (sin máscara ni cartuchos)	16.015 USD
10068542	Cargador de batería para AirElite	70 USD
10065373	Cartuchos de KO2 para AirElite	5.100 USD
10068544	Kit de prueba de fugas	2.300 USD
10065153	Pieza facial 3S para AirElite	1.000 USD
CARTUCHOS		
815355	Cartucho Químico GMA vapores orgánicos	22.800 COP
815362	Cartucho Químico combinado GMA P100, vapores orgánicos y pesticidas	36.100 COP
815356	Cartucho Químico GMB gases ácidos	28.500 COP
815357	Cartucho Químico GMC vapores orgánicos / gases ácidos	25.000 COP
815364	Cartucho Químico combinado GMC P100, vapores orgánicos y gases ácidos	48.000 COP
815358	Cartucho Químico GMD amoniacaco/ metilamina	32.000 COP
815359	Cartucho Químico GME Multigas	39.300 COP
815366	Cartucho Químico combinado GME-P100, Multigas	57.100 COP
815361	Cartucho Químico Mersob - Mercurio Cloro	48.700 COP
FILTROS		
818342	Mecánicos Flexifilter, P100	29.600 COP
818343	Mecánicos Flexifilter, P100/VO	38.800 COP
818346	Mecánicos Flexifilter Material Particulado N95	19.700 COP
815369	Filtros mecánicos Cartucho, Low Profile P100	22.200 COP
818347	Mecánicos Flexifilter, N95/VO/Ozono	30.100 COP
10038560	Filtro de escape Miniscape 5 Minutos	162.100 COP
EQUIPOS MOTORIZADOS		
10080454	PAPR Cartucho vapores orgánicos y gases ácidos para PAPR	765.000 COP
10080455	PAPR Cartuchos P-100 para PAPR	255.000 COP
10081116	PAPR OptimAir TL para capucha incluye (motor, baterías, cargador tubo, cinturon)	3.978.000 COP
10081114	PAPR OptimAir TL para máscara incluye (motor, baterías, cargador tubo, cinturon)	3.774.000 COP
REPUESTOS Y ACCESORIOS		
10031542	Cubierta Protectora Lente Advantage 3000	141.000 COP
697444	Kit de Prueba de ajuste cualitativo BITREX	601.800 COP
10030794	Arnés Para Respirador Advantage 3000	97.200 COP
10097810	Yugo Para Respirador 420	18.000 COP
10097891	Kit Válvulas De Exhalación Advantage 420	50.000 COP
10097888	Kit Válvulas De Inhalación Advantage 420	18.400 COP
311502	Kit reten y sopor prefiltro N95 caja x 8	104.100 COP
AUTORRESCATADOR		
461100	W65, con bota protectora y adaptador para cinturón	2.263.000 COP
455299	Autorrescatador W65	1.230.000 COP
10023263	SAVOX Auto Rescatador Savox (Circuito Cerrado) duración nominal de 30 minutos y de aproximadamente 3 horas en espera	2.812.000 COP
10024538	SAVOX Equipo de entrenamiento SavOx-TR	5.000.000 COP
D1123701	SSR 30/100 Autorrescatador de Oxígeno SSR 30/100	3.000.000 COP
D1118845	SSR 30/100 Comprobador de hermeticidad para equipos con la carcasa	12.860.000 COP
D1118322	SSR 30/100 Módulo SSR 30/100 y SSR 30/100 B para Comprobador de hermeticidad	2.800.000 COP



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE	UNIDAD DE PEDIDO	PRECIO LISTA COP
LENTE MSA DE SEGURIDAD ANSI Z87.1				
2803250	Lente de seguridad SIERRA ELITE claro con antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	7.931
2803252	Lente de seguridad SIERRA ELITE interior/ exterior cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	11.845
2803253	Lente de seguridad SIERRA ELITE gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	7.931
2803171	Lente de seguridad DUAL FIT claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	20.600
2803176	Lente de seguridad DUAL FIT gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	20.600
2803112	Lente de seguridad EASYFLEX claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	19.776
2803113	Lente de seguridad EASYFLEX gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	19.776
2803042	Lente de seguridad EASYFLEX ambar antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	29.705
2803045	Lente de seguridad EASYFLEX interior/exterior cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	26.780
2803044	Lente de seguridad EASYFLEX azul antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	26.780
2803147	Lente de seguridad para uso sobre lente de prescripción OVER G II claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	7.571
2803148	Lente de seguridad para uso sobre lente de prescripción OVER G II gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	7.571
2803271	Lente de seguridad SPARROW claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	7.931
2803272	Lente de seguridad SPARROW gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	7.931
2803116	Lente de seguridad ARTIC ELITE interior/exterior cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	15.965
2803101	Lente de seguridad ARTIC ELITE claro cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	12.669
10038845	Lente de seguridad ARTIC ELITE claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	15.682
2803221	Lente de seguridad MAVERICK claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	12.360
2803222	Lente de seguridad MAVERICK interior/exterior cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	15.330
2803225	Lente de seguridad MAVERICK gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	12.360
2803281	Lente de seguridad SPECTRA gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	17.098
2803278	Lente de seguridad SPECTRA claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	17.098
2803279	Lente de seguridad SPECTRA interior/exterior cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	20.085
2803201	Lente de seguridad KAISER claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	13.390
2803202	Lente de seguridad KAISER interior/exterior cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	15.450
2803184	Lentes de seguridad ECOLIGHT claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	8.549
2803025	Lente de seguridad LUXOR claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	19.055
2803408	Lente de seguridad TITANIUM claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	24.205
2803410	Lente de seguridad TITANIUM gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	24.205
2803405	Lente de seguridad STRALING gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	24.720
2803083	Lente de seguridad de malla cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	22.969
2803017	Lente de seguridad para soldador sierra sombra 5 cumple ANSI Z87.	Unidad	60 unidades	36.813
10127061	Cabezal V-GARD standard ratchet1	Unidad	60 unidades	32.136

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE	UNIDAD DE PEDIDO	PRECIO LISTA COP
GOGGLES MSA DE SEGURIDAD ANSI Z87.1				
2803136	Goggle ALTIMETER claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	27.089
2803472	Goggle para salpicaduras químicas CHEMPRO claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	29.664
2803464	Goggle para humos FLEXIFOLD 240 claro antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	11.639
2803466	Goggle para humos FLEXIFOLD 240 gris antiempañante cumple ANSI Z87.1	Unidad	60 unidades	11.639
ACCESORIOS				
2803058	Cordón para lente de seguridad negro	Unidad	60 unidades	3.296
2803004	Cordón para lente de seguridad	Unidad	60 unidades	1.910
2803001	Inserto para micas graduadas compatible con AURORA	Unidad	60 unidades	6.901



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE EMPAQUE	UNIDAD DE PEDIDO	PRECIO LISTA COP
10192067	Tapón reusable cónico de silicona, con cordón	Par	1 unidad	5.848
10061273	Orejas ECONOMUFF multiposición	Par	1 unidad	53.856
10061229	Orejas tipo diadema EXC	Par	1 unidad	97.920
10151070	Tapones auditivos desechables	Paquete	200 unidades	110.160
10061292	Kit de higiene para orejas EXC	Par	1 unidad	33.354
10061272	Orejas HPE para montar en cachucha	Par	1 unidad	84.460
10129327	Orejas sound control SH para casco V-Gard tipo sombrero ranurado	Par	1 unidad	115.772



LISTA DE PRECIOS 2018

COLOMBIA

VIGENCIA: A PARTIR DEL 02 DE ENERO DE 2018

Somos filial de la multinacional americana MSA "MSA Safety Incorporated". Fabricamos y comercializamos soluciones innovadoras de alta calidad para las industrias de la Minería, Construcción, Petróleo, Agroalimenticia, etc., entregando asistencia y asesoría con valor agregado, para proteger la salud y la vida de los trabajadores ***porque toda vida tiene un propósito.***

Todos en MSA Colombia trabajamos cada día para lograr la satisfacción de nuestros clientes, accionistas, socios de canal y la comunidad, viviendo nuestros valores.

MSA DE COLOMBIA

Autopista Bogotá Medellín Km 6.3 Costado Sur
Parque Industrial Siberia Real, Bodega 1
Tenjo, Cundinamarca, Colombia
Teléfono +57 1 8966750 / 51 / 52
FAX +57 1 8966750 Ext. 110

www.MSAafety.com
ventas.colombia@MSAafety.com



INICIO



ANTERIOR