



ESPECIALISTA EN
TRATAMIENTO DE
SUPERFICIES

Equipos de
Protección de
Operario
Granallado y
Arenado



CYM MATERIALES S.A.
Soluciones Industriales

Equipo de Protección de Operario

Equipo básico de protección de operario para tareas de arenado o granallado para uno (CYT01514) o dos (CYT01521) operarios compuesto por los siguientes elementos.

1- Casco y Capa

CYT01503

De presión positiva clase CE construido con materiales resistentes a la abrasión y fácilmente recambiables, con circulación interna de aire

2- Tubo de conducción de aire

CYT01504

Anti-ahogue con atenuador de ruido

3- Cinturón con válvula de regulación de aire

CYT01505

4- Guantes de protección

CYT01513

5- Filtro de Operario

CYT01511

Filtro apto para la respiración humana con cartucho descartable, con tres etapas de filtrado y desodorizado con carbón activado; válvula limitadora y reguladora de presión

6- Tramo de manguera

CYT01512 (tramo 20 m) y CYT01545 (tramo x10 m)
De alimentación entre válvula de regulación y filtro de operario

7- Refrigerador de aire

CYT08050



8- Climatizador frío/calor de aire

CYT01542



9/10- Trajes

- Mameluco CYT01519
- Delantal CYT08057



11- Medidor y Alarma de Monóxido de Carbono

CYT08051



Equipo Protección Operario Spartan

Ítem Nro.	Código	Descripción	Cantidad de operarios	
			1	2
1	CYT01503	Casco y Capa	1	2
2	CYT01504	Tubo de Conducción de aire anti-ahogue	1	2
3	CYT01505	Cinturón con Válvula de regulación de aire	1	2
4	CYT01513	Guantes de protección	1	1
5	CYT01511	Filtro de operario	1	1
6	CYT01545	Tramo manguera x 10m	1 x 10	2 x 10
	CYT01512	Tramo manguera x 20 m	1 x 20	2 x 20

Opcionales

Ítem Nro.	Código	Descripción	Cantidad de operarios	
			1	2
7	CYT08050	Enfriador de aire	1	2
8	CYT01542	Climatizador frío/calor de aire	1	2
9	CYT01519	Traje mameluco con protección frontal cuero	1	2
10	CYT08057	Delantal de cuero con manga	1	2
11	CYT08051	Medidor y alarma de Monóxido de Carbono	1	2

Casco con Capa Spartan

El Casco con Capa Spartan (CYT01503) está especialmente diseñado para proteger a los operarios y brindar la más alta confortabilidad, asegurando su salud frente a los riesgos asociados a los mas exigentes procesos de granallado: el impacto por rebote del abrasivo proyectado durante la operación, los niveles de ruido excesivos y la inhalación de abrasivos y polvos de aceros o revestimientos generados en la operación.

Cubierta exterior de poliuretano rigida de alto impacto con excelente resistencia a la abrasión y relleno interior de espuma con absorción acústica, que reduce al mínimo la exposición al ruido por parte del operador.

Diseño especial que distribuye uniformemente el aire que ingresa al casco alrededor de la cabeza, el rostro y cuello del operador, otorgándole una excelente comodidad.

Capa resistente a la abrasión con cuellera interior extraíble y lavable. Doble capa de lente - interior / exterior - de fácil y rápido reemplazo. El casco Spartan permite la utilización de diferentes opcionales, con o sin tubos de conducción de aire antiahogue, válvula de control de flujo de aire, climatizador, etc.



Válvulas Reguladoras de Aire

La Válvula Reguladora de Flujo, la Válvula Refrigeradora y la Válvula Climatizadora Frío/Calor están especialmente diseñadas para mejorar el confort de los operarios, lo que redundará además en un aumento de la productividad. Todos los controladores vienen con su correspondiente cinturón de nylon que se coloca en la cintura de los operadores durante el uso.

Las Válvulas de Refrigeración y las Válvulas de Climatizadora Frío/Calor funcionan según el principio de efecto estático Vórtex para enfriar o calentar el aire. No requieren baterías o fuente de alimentación y no poseen partes móviles. El aire comprimido se alimenta simplemente a la entrada de la unidad y luego sale de la misma enfriado o calentado, dependiendo de la configuración dada y el tipo de válvula utilizada.



- La Válvula Reguladora de Flujo de Aire (CYT01505), está fabricada en cuerpo metálico y ha sido diseñada para controlar el flujo de suministro de aire que ingresa al casco del operario en situaciones que no se requiera enfriar o calentar el aire.

- El Controlador de Refrigeración de Aire (CYT08050) reduce la temperatura del aire entrante hasta 19°C (66°F) del aire que ingresa al casco de operario desde el compresor

- El Climatizador Frío/Calor (CYT01542) puede reducir hasta 15°C (59°F) o aumentar hasta 30°C (86°F) la temperatura del aire que ingresa al casco de operario desde el compresor

Filtro de Operario

Los Filtros de Operarios Cym (CYT01511) están diseñados para reducir niveles de olores, aceite y agua que ingresan por la línea de aire comprimido previo al ingreso del casco de operario.

El filtro de operario esta equipado con regulador de presión y válvula de seguridad limitadora de presión. Posee además purga inferior de condensación de humedad de accionamiento manual.

Permite trabajar hasta un máximo de cuatro (4) operarios en simultáneo. Densidad de niebla de aceite a la salida del filtro: 1.0 mg / m³

El cartucho filtrante es descartable y se entrega envasado al vacío para proteger la activación del carbón, que una vez en contacto con el aire tiene una vida útil de aproximadamente 6 meses

Nota: Los filtros de operario no retienen monóxido de carbono. Para mayor seguridad recomendamos la instalación de equipo AirScan para detección y alarma de CO.



Medidor y Alarma de Monóxido de Carbono - AirScan

El medidor de nivel de monóxido de carbono AirScan está diseñado específicamente para controlar y alertar al operario sobre la presencia de este gas en el aire, activando alarmas sonoras y visuales cuando supera el nivel preestablecido.

El equipo AirScan posee además un sensor de presión que monitorea continuamente el flujo de aire comprimido, de vital importancia en el proceso, activando una alarma cuando dicho flujo excede los límites de tolerancia (ya sea demasiado bajo o demasiado alto).

Como dispositivo opcional se provee una Alarma Integral sonora y visual, de 98 Db y luz estroboscópica a distancia, que se conecta a la unidad principal por medio de un cable de 20m (66 pies) de largo.

Características técnicas generales

- Multi-Voltaje Operación- 120 VAC/240 VAC/12 VDC
- Medidas 270 mm x 246 mm x 123 mm
- Peso 2.27 kilos
- Aprobacion OSHA, capitulo 29 seccion 1910.1 13 (D) (1)&(2)





CYM MATERIALES S.A.

Soluciones Industriales

Administración y Fábrica

Brig. Estanislao Lopez N° 6
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina
Tel: [54-341] 490 1100 | Fax: [54-341] 490 1366
E-mail: info@cym.com.ar
www.cym.com.ar

Oficina Buenos Aires

Eizaguirre 1073
[B1754FLA] San Justo
Buenos Aires – Argentina
Tel: [54-11] 3979-4111

Metalcym Brasil

Rua Mário Junqueira da Silva nº 684 - Jd Eulina
Campinas - SP - Brasil - CEP.13063-000
Tel: [55-19] 3242-9777 - Fax: [55-19] 3243-7236
metalcym@metalcym.com.br
<http://www.metalcym.com.br>