



EQUIPOS DE GRANALLADO

EQUIPO DE PROTECCION



CYM MATERIALES S.A.
SOLUCIONES INDUSTRIALES

EQUIPO DE PROTECCION DE OPERARIO

Equipo básico de protección de operario para tareas de arenado o granallado desde uno a cuatro operarios compuestos por los siguientes elementos.



Ítem Nro.	Código	Descripción	Cantidad de operarios			
			1	2	3	4
			CYT 01514	CYT 01521	CYT 01517	CYT 01550
1	CYT01503	Casco y Capa	1	2	3	4
2	CYT01504	Tubo de Conducción de aire anti-ahogue	1	2	3	4
3	CYT01505	Cinturón con Válvula de regulación de aire	1	2	3	4
4	CYT01513	Guantes de protección	1	2	3	4
5	CYT01511	Filtro de operario	1	1	1	1
6	CYT01512	Tramo manguera x 20 m	1	2	3	4

Opcionales

Ítem Nro.	Código	Descripción
7	CYT08050	Refrigerador de aire
8	CYT01542	Climatizador frío/calor
9	CYT01519	Mameluco
10	CYT08057	Delantal de cuero
11	CYT08051	Medidor y alarma de monóxido de carbono

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 más 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 rígida 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 opciones, con o sin tubos de conducción de aire anti-ahogue, válvula de control de flujo de aire, climatizador, etc.



VALVULAS 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 unaumentando 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 batería 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 está 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.

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
- Aprobación OSHA, capítulo 29 sección 1910.13 (D) (1)&(2)



CYM MATERIALES S.A.

SOLUCIONES INDUSTRIALES



ADMINISTRACIÓN Y FÁBRICA

Brig. Estanislao Lopez N° 6
[S2108AIB] Soldini - Santa Fé - Argentina

+54 341 490 1100

+54 9 341 515-0249

info@cym.com.ar

www.cym.com.ar

OFICINA BUENOS AIRES

Eizaguirre 1073

[B1754FLA] San Justo - Buenos Aires - Argentina

+54 11 3979-4111

+54 9 11 3345-8578

+54 9 11 2630-8077

cymba@cym.com.ar