



ESPECIALISTA EM
TRATAMENTO DE
SUPERFÍCIES

Equipamentos de Proteção do Operador de Jateamento



CYM MATERIALES S.A.
Soluções Industriais

Equipamento de Proteção Individual do Operador

Equipamento básico de proteção para um (CYT01514) ou dois (CYT01521) operadores de jateamento, composto pelos seguintes elementos.

1- Capacete e Capa

CYT01503

De pressão positiva classe CE construído com materiais resistentes à abrasão e facilmente substituíveis, com circulação interna de ar.

2- Tubo de condução do ar

CYT01504

Anti-asfixia com atenuador de ruído

3- Cinturão com válvula de regulagem do ar

CYT01505

4- Luvas de proteção

CYT01513

5- Filtro do Operador

CYT01511

Adequado para a respiração humana com cartucho descartável, com três estágios de filtragem e desodorizado com filtro de carvão ativado e, válvula reguladora e limitadora de pressão

6- Mangueira

CYT01512 (comprimento 20m) e CYT01545 (comprimento x 10 m)

De alimentação entre a válvula de regulagem e filtro do operador

7-Refrigerador do ar

CYT08050



8- Climatizador ar frio/ar quente

CYT01542



9- Vestimenta Macacão,

CYT01519



10- Medidor e Alarme de Monóxido de Carbono

CYT08051



Equipos de Proteção do Operador Spartan

Ítem Nro.	Código	Descrição	Quantidade de Operadores	
			1	2
1	CYT01503	Capacete e Capa	1	2
2	CYT01504	Tubo de Condução do ar anti-asfixia	1	2
3	CYT01505	Cinturão com Válvulas de regulagem do ar	1	2
4	CYT01513	Luvas de proteção	1	1
5	CYT01511	Filtro do operador	1	1
6	CYT01545	Comprimento da mangueira x 10m	1 x 10	2 x 10
	CYT01512	Comprimento da mangueira x 20 m	1 x 20	2 x 20

Opcionais

Ítem Nro.	Código	Descrição	Quantidade de Operadores	
			1	2
7	CYT08050	Refrigerador do ar	1	2
8	CYT01542	Climatizador ar frio / ar quente	1	2
9	CYT01519	Vestimenta	1	2

Capacete com Capa Spartan

O capacete com capa Spartan (CYT01503) foi especialmente projetado para proteger os operadores e proporcionar um maior conforto, garantindo a sua saúde contra os riscos associados aos mais exigentes processos de jateamento: o impacto do recocheteio do abrasivo projetado durante a operação, níveis de ruído excessivos e a inalação do pó metálico ou dos revestimentos gerados durante a operação.

Coberto exteriormente de poliuretano rígido de alto impacto com excelente resistência à abrasão, com enchimento de espuma em seu interior, com absorção acústica, que reduzi ao mínimo a exposição ao ruído por parte do operador.

Projeto especial que distribui uniformemente o ar que entra no capacete ao redor da cabeça, rosto e pescoço do operador, proporcionando um excelente conforto.

Resistente à abrasão com carneira interna removível e lavável. Lente dupla camada interior / exterior e fácil substituição. O Capacete Spartan permite a utilização de diferentes opcionais com ou sem o tubo anti-asfixia , válvula de controle de fluxo do ar, de temperatura, etc.



Válvulas de Regulagem do Ar

A válvula reguladora de fluxo, a válvula refrigeradora e a válvula climatizadora Quente / Frio foram especialmente projetadas para o conforto dos operadores, o que resulta também em um aumento na produtividade. Todos os controladores vêm com seu correspondente cinturão de nylon que são colocados na cintura dos operadores durante a utilização.

As válvulas de refrigeração e as válvulas climatizadora frio / calor funcionam segundo o princípio do efeito estático Vórtex para esfriar ou aquecer o ar. Não necessitam de baterias ou fonte de alimentação e não têm partes móveis. O ar comprimido simplesmente é alimentado para a entrada da unidade e em seguida sai da mesma esfriado ou aquecido, dependendo da configuração dada e o tipo de válvula utilizada.



- A válvula reguladora do fluxo de ar (CYT01505) tem seu corpo fabricado em metal e foi desenhada para controlar o fluxo de ar, que ingressa no capacete do operador em situações que não necessita refrigerar ou aquecer o ar

.- O Controlador de refrigeração de ar (CYT08050) reduz a temperatura de entrada até 19°C (66°F) no ar que ingressa no capacete do operador a partir do compressor

- O Climatizador quente / frio (CYT01542) pode reduzir até 15 ° C (59 ° F) ou aumentar até 30 ° C (86 ° F) a temperatura do ar que ingressa no capacete do operador a partir do compressor

Filtro do Operador

Os Filtros do operador CYM (CYT01511) foram projetados para reduzir os níveis de odores, óleo e água que ingressam na linha de ar comprimido antes de ingressar no capacete do jatista

Está equipado com regulador de pressão e válvula de segurança e de alívio de pressão. Possui também purga inferior de condensação de umidade de acionamento manual

Permite trabalhar com até quatro (4) operadores simultâneos. Densidade da névoa de óleo na saída do filtro: 1,0 mg / m³

O cartucho filtrante é descartável e é fornecido embalado a vácuo para proteger o carvão ativado, que uma vez em contacto com o ar tem uma vida útil de cerca de seis meses

Nota: Os filtros do operador não retêm monóxido de carbono. Para maior segurança, recomendamos a instalação do equipamento Air Scan para detecção e alarme de CO.



Medidor e Alarme de Monóxido de Carbono - AirScan

O medidor de nível de monóxido de carbono AirScan foi especificamente projetado para monitorar e alertar o operador sobre a presença desse gás no ar, ativando alarmes sonoros e visuais quando ultrapassa o nível pré estabelecido

O equipamento AirScan possui também um sensor de pressão que monitoriza continuamente o fluxo de ar comprimido, de vital importância no processo, ativando um alarme quando o fluxo exceder os limites de tolerância (ou muito baixo ou muito alto).

Como dispositivo opcional se fornece um Alarme Integral sonoro e visual de 98 dB e luz estroboscópica à distância, que se conecta à unidade principal através de um cabo de 20m (66 pés) de comprimento

Características técnicas gerais

- Multi-Voltagem de Operação - 120 VAC/240 VAC/12 VDC
- Medidas 270 mm x 246 mm x 123 mm
- Peso 2.27 kilos
- Aprovação OSHA, capítulo 29 seccion 1910.1 13 (D) (1)&(2)





CYM MATERIALES S.A.

Soluções Industriais

Administração e Fábrica

Brig. Estanislao Lopez Nº 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>