



ESPECIALISTA EN
TRATAMIENTO DE
SUPERFICIES

Mangueras
Accesorios
para Equipos
de Granallado



CYM MATERIALES S.A.
Soluciones Industriales

Mangueras para procesos de Granallado / Arenado

Las mangueras Cym para **procesos de granallado o arenado**, son fabricadas en su interior con caucho negro resistente a la abrasión y telas de refuerzo, utilizando material 100% virgen, otorgándole una vida útil superior respecto de mangueras fabricadas con materiales reciclados.

Las mangueras poseen protección externa contra condiciones atmosféricas-ozono, son resistentes a la abrasión y poseen disipador estático para reducir el riesgo de generación de chispas o shock estático que experimentan los operarios.

La línea de mangueras de granallado extra liviano (Light Wall), posee una excelente flexibilidad y pesan aproximadamente un 30% menos que las mangueras convencionales, asegurando una alta productividad debido a mejores condiciones en el trabajo de los operadores.

Las mangueras pesadas (Heavy Wall) están diseñadas para atender las más arduas aplicaciones de **granallado**.

Las mangueras de **abrasivos** sin acoples se proveen por metro lineal en tramos múltiples de 5 m de largo.



Manguera para Granallado / Arenado

Código (*)	Línea	Diámetros	
		Interno	Externo
CYT02062	Liviana	19mm (3/4 ")	34 mm (1 5/16")
CYT02063	Liviana	25 mm (1")	38 mm (1 1/2")
CYT02064	Liviana	32 mm (1 1/4")	48 mm (1 7/8")
CYT02067	Pesada	32 mm (1 1/2")	55 mm (2 3/16")
CYT02068	Pesada	38 mm (1 1/2")	55 mm (2 5/16")

Nota:

(*) Mangueras de abrasivo por metro lineal sin acoples.

(**) Consulte códigos por tramos de manguera armados con acoples para control manual o control a distancia.



Mangueras - Tramos con Acoples

Los tramos de mangueras de granallado se proveen armados con sus respectivos acoples, en longitudes de 5 m, 10 m y 20 m, tanto para tramos de control manual como tramos de control a distancia. Todos poseen, en cada extremo, su respectivo **acople** de manguera o acople de **boquilla**.

Manguera Control Manual – Acople Manguera/Boquilla

Código	Largo del tramo (mts)	Línea	Diámetros		Acoples	
			Interno	Externo	Manguera	Boquilla
CYT02009	5	Liviana	19mm ($\frac{3}{4}$ ")	34 mm (1 5/16")	CYT00035	CYT00034
CYT02019	10					
CYT02048	5	Liviana	25 mm (1")	38 mm (1 1/2")	CYT00010	CYT00001
CYT02021	10					
CYT02015	20					
CYT02023	10	Liviana	32 mm (1 1/4")	48 mm (1 7/8")	CYT00011	CYT00002
CYT02017	20					
CYT02024	10	Pesada	38 mm (1 1/2")	55 mm (2 3/16")	CYT00012	CYT00003
CYT02018	20					

Nota:

(*) Consulte por largos especiales de manguera armadas con acoples para control Manual. No incluye la provision de boquilla.



Manguera Control Distancia – Acople Manguera/Boquilla

Código	Largo del tramo (mts)	Línea	Diámetros		Acoples	
			Interno	Externo	Manguera	Boquilla
CYT02008	5	Liviana	19mm ($\frac{3}{4}$ ")	34 mm (1 5/16")	CYT00035	CYT00034
CYT02031	10					
CYT02052	5	Liviana	25 mm (1")	38 mm (1 1/2")	CYT00010	CYT00001
CYT02033	10					
CYT02027	20					
CYT02035	10	Liviana	32 mm (1 1/4")	48 mm (1 7/8")	CYT00011	CYT00002
CYT02029	20					
CYT02036	10	Pesada	38 mm (1 1/2")	55 mm (2 3/16")	CYT00012	CYT00003
CYT02030	20					

Nota:

(*) Consulte por largos especiales de manguera armadas con acoples y mangueras duales con sus correspondientes conectores para conectar el control a distancia. No incluye la provision de boquilla.



Mangueras - Tramos para prolongaciones con acoples

Los tramos de mangueras de abrasivos utilizados para prolongar distancias, ya sean de control manual o control a distancia, son provistos con sus respectivos acoples en tramos de 20 m de largo. Todos poseen, en cada extremo, su respectivo acoples de manguera.

Manguera Control Manual – Acople Manguera/Manguera

Código	Largo del tramo (mts)	Línea	Diámetros		Acoples	
			Interno	Externo	Manguera	Manguera
CYT08004	20	Pesada	32 mm (1 ¼")	55 mm (2 3/16")	CYT00012	CYT00012

Nota:

(*) Consulte por largos especiales de manguera armadas con acoples para control Manual

Manguera Control Distancia – Acople Manguera/Manguera

Código	Largo del tramo (mts)	Línea	Diámetros		Acoples	
			Interno	Externo	Manguera	Manguera
CYT08005	20	Pesada	32 mm (1 ¼")	55 mm (2 3/16")	CYT00012	CYT00012

Nota:

(*) Consulte por largos especiales de manguera armadas con acoples y mangueras duales con sus correspondientes conectores para conectar el control a distancia

Mangueras - Tramo Pinch

Los tramos de mangueras Pinch para corte de **abrasivos** son provistos con o sin acoples montados en largos de 0.65 m a 1.5 m.

Tramo pinch – Sin Acoples

Código	Largo del tramo (mts)	Línea	Diámetros		Acoples	
			Interno	Externo	Manguera	Boquilla
CYT0570	0.65	Pesada	38 mm (1 ½")	55 mm (2 3/16")	-	-
CYT0657	1					

Tramo pinch – Con Acoples

Código	Largo del tramo (mts)	Línea	Diámetros		Acoples	
			Interno	Externo	Manguera	Boquilla
CYT00536	0.65	Pesada	38 mm (1 ½")	55 mm (2 3/16")	CYT00012	CYT00012
CYT00642	1					
CYT02041	1.24					
CYT00641	1.5					

Nota:

(*) Consulte por largos especiales de manguera tramos pinch.



Recomendaciones de uso – Mangueras



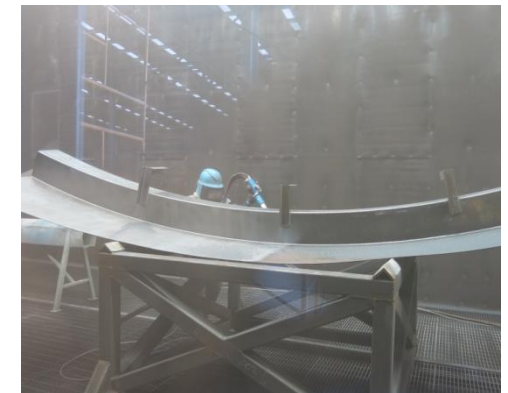
Lea atentamente la siguiente información antes de utilizar mangueras de granallado.

- Asegúrese de que la manguera de abrasivo que esté utilizando haya sido fabricada en su interior con caucho virgen de primera calidad, protección externa a condiciones climáticas ozono y que esté preparada para disipar acumulación estática.
- El tamaño de la manguera debe ser el adecuado para el proceso de granallado específico, de tal manera de asegurar, por un lado que la pérdida de presión sea mínima, y por otro, que la presión de trabajo sea la óptima para el uso previsto.
- Utilice la manguera de granallado lo más recta posible evitando giros bruscos, dobleces o estrangulamientos de la misma.
- Asegúrese que los **acoples** utilizados sean del tamaño y especificación correcta, de tal forma que coincida con el diámetro exterior de la manguera.
- Previo al montaje de un acople, procure que el extremo de la manguera esté cortado de forma recta, para asegurar su perfecto encaje contra el respaldo interno del mismo. Asegúrese que al montar el acople, la manguera quede firmemente presionada. Además Cym recomienda, previo al montaje del acople, el uso de sellador en el extremo de la manguera.
- Los acoples se suministran con los tornillos adecuados para ser fijados de manera correcta a la manguera. Utilice solo los tornillos suministrados para evitar un desgaste prematuro de la manguera y del acople de boquilla.
- Asegúrese de que todos los acoples de **boquilla** estén equipados con su correspondiente arandela de goma y que ésta tenga el tamaño correcto. El diámetro de la arandela de goma debe coincidir con el diámetro de entrada de la boquilla de granallado que se utilice.
- Asegúrese de que todos los acoples de manguera sean del tamaño correcto, y que los resortes de seguridad estén bien encajados. Inspeccione todas las juntas de **acoples** en busca de fugas de aire y desgaste.
- Inspeccione periódicamente el estado de los acoples, los pernos que sujetan la manguera y los resortes de bloqueo de seguridad, para detectar cualquier signo de desgaste o fugas de aire, asegurándose además que la rosca del acople que sujeta la boquilla esté en buenas condiciones.

Cable de seguridad Manguera / Manguera

Cable de seguridad para prevenir daños y accidentes ante fallas en acoples o mangueras de granallado.

El cable de seguridad debe instalarse en cada conexión de manguera y, para mayor seguridad, se debe montar extendido.





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>