

# La grúa extractora Plymoth®

Un extractor efectivo y fácil de desplazar para grandes áreas y cargas pesadas.



© Copyright. All rights reserved.

## PLYMOVENT AB

Föreningsgatan 37, S-211 52 Malmö, Sweden  
Tel. +46 40 30 31 30, Fax +46 40 30 31 40  
[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com), [info@plymovent.se](mailto:info@plymovent.se)

**PLYMOVENT®**  
INTELLIGENT PROCESS VENTILATION™

*La grúa extractora Plymoth® de PlymoVent es la combinación de un brazo extractor y otro de suspensión para herramientas. Una solución probada "todo en uno" para eliminar humos del medio laboral y suspender sus equipos de taller que se moverán a su alrededor. Perfecto para un medio industrial duro, así como talleres de soldadura, automoción, plásticos e industrias químicas.*

# ¡Fantástico! La grúa extractora - Plymoth® de PlymoVent

## Un socio resistente al uso prolongado con una gran capacidad de carga y alcance

La grúa extractora consta de un brazo rígido de suspensión de gran alcance, montado con cojinete de bolas y articulación en su punto medio y un extractor telescópico de gran capacidad de extracción. El brazo de suspensión se mueve lateralmente con facilidad y la campana se puede alzar o bajar fácilmente con "un dedo" según su necesidad. Ambos brazos están contruidos para soportar grandes cargas y mantener su facilidad de desplazamiento. De ellos se pueden suspender soldaduras con alimentadores de alambres, cables y herramientas, etc. Cómoda, práctica y ¡ECONÓMICA!



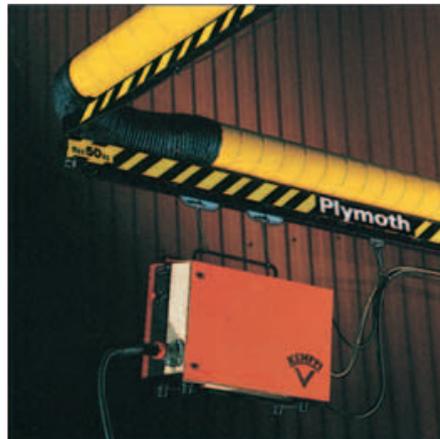
*En el extremo del brazo interior con raíl deslizante de asistencia pueden suspenderse hasta 50 kg. y en el brazo exterior hasta 10 kg. Perfecto para herramientas, etc.*



*Un modelo diseñado especialmente por PlymoVent es la grúa de extracción Plymoth® que está equipada con un "freno de disco" neumático exclusivo instalado en el soporte de pared del brazo giratorio. "El freno" permite una regulación lateral casi sin fricción y un bloqueo gradual seguro con cierre neumático que se conecta y desconecta manualmente desde el control de la campana.*



*Plymoth® La grúa de extracción de PlymoVent equipada con un filtro EF-2002/AL, ventilador y silenciador.*



## Más ventajas al momento

Con la grúa extractora PlymoVent usted reducirá radicalmente los costes, minimizando el deterioro y rotura de cables y otros componentes. Le facilitará además las tareas de mantenimiento y limpieza y las herramientas estarán naturalmente al alcance de la mano, donde y cuando las necesite. Usted obtendrá muchas ventajas desde el mismo momento en que lo instale.

## Menores costes de servicio

Debido a que las herramientas, tubos y cables quedan suspendidos de la Grúa Extractora, se evita el daño a estos elementos, reduciendo por tanto los costes de reemplazo y asistencia.

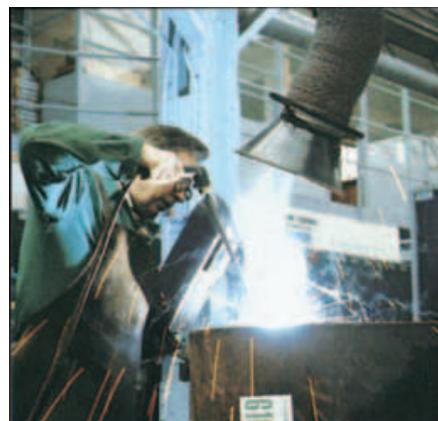
## Ahorro de tiempo

Mueva la grúa extractora de un lugar a otro, y las herramientas, pinzas de soldar, máquina de rectificar, etc. se moverán con usted. *No hay pérdidas de tiempo. ¡Y el tiempo es dinero!*

## Más valor por su dinero

Plymoth® la Grúa Extractora de PlymoVent es menos costosa que un brazo de grúa convencional con extractor. Usted racionalizará su zona de trabajo, impidiendo colisiones de equipos y ahorrará dinero evitando costos de montaje doble.

# La grúa extractora - Plymoth<sup>®</sup>, de PlymoVent lo aguanta todo

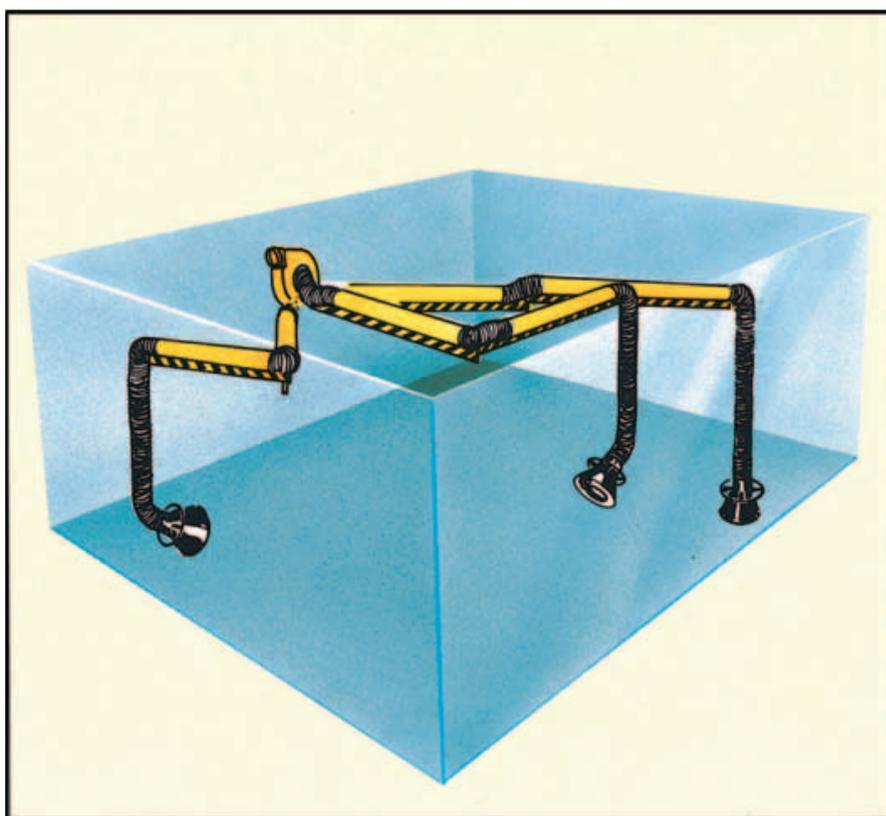


## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Plymoth<sup>®</sup> la grúa extractora de PlymoVent es la combinación de un extractor que cubre grandes áreas y un brazo de suspensión para herramientas. Diseñado y construido para resolver los problemas del medio ambiente en la industria.

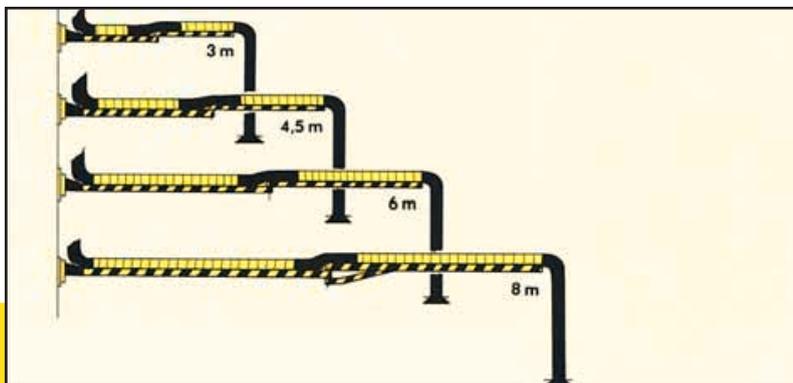
El brazo de suspensión consta de 2 partes horizontales, un brazo exterior y otro interior, ambos articulados sobre cojinetes de bolas dobles y provistos con el freno de fricción patentado de PlymoVent. Tiene la posibilidad de suspender 50 kg. del brazo interno y 10 kg. del brazo externo al mismo tiempo. Ideal para el soldado sobre plantilla. Tiene un radio activo de hasta 8m.

La sección vertical del extractor puede extenderse y contraerse telescópicamente. La campana extractora está perfectamente equilibrada y puede elevarse o bajarse gradualmente 1,6 metros.



# Plymoth® la grúa de extracción de PlymoVent

## - sin duda la más grande



### DATOS TÉCNICOS

#### Plymoth® la grúa extractora de PlymoVent

(Incluido soporte mural, brazo, tubo y campana con mariposa)

Modelo No:	Ø mang.	Máx. radio acción:	Long. horiz. mang.:	Long. vertic. mang.:	Long. total mang.:
UK-3016	160 mm	3,0 m	4 m	3 m	7 m
UK-4516	160 mm	4,5 m	6 m	3 m	9 m
UK-6016	160 mm	6,0 m	8 m	3 m	11 m
UK-8016	160 mm	8,0 m	10 m	3 m	13 m

Disponible también con tubo de Ø 200 mm para un flujo de aire de 2000-3000 m<sup>3</sup>/h.

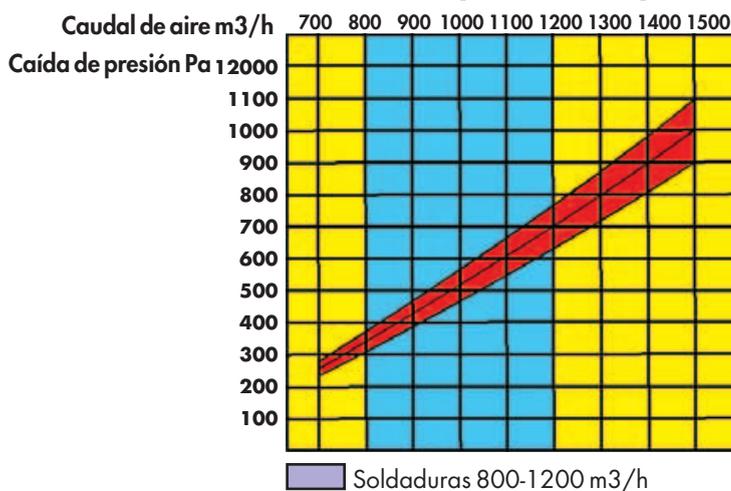
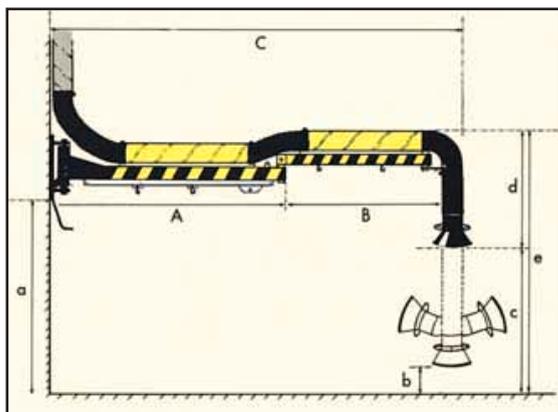
#### Ventiladores para montar directamente al soporte mural

(Nota: Los ventiladores deben proveerse del disyuntor de sobrecarga recomendado)

Modelo No:	Caudal aire soplo libre	Motor kW	Voltaje	Disyuntor de sobrecarga, Amps	Disyuntor de sobrecarga, Mod. No.	Flujo aire aprox. en camp. y salida a 10 m
FUK-1800	1800 m <sup>3</sup> /h	0,55	400, 3 fases	1,4 - 1,5	MS-1.0/2.9*	1000 m <sup>3</sup> /h
FUK-2100	2160 m <sup>3</sup> /h	0,75	400, 3 fases	1,9 - 2,0	MS-1.0/2.9*	1200 m <sup>3</sup> /h
FUK-2101	2160 m <sup>3</sup> /h	0,75	230, 1 fase	5,0 - 5,2	MS-3.7/12.0*	1200 m <sup>3</sup> /h

\*Para ser instalados en el panel del arrancador. En los demás casos consultar al servicio de atención al cliente.

#### Gráfica de pérdida de presión



Modelo No:	A mm	B mm	C mm	a mm	b mm	c mm	d mm	e mm
UK-3016	1550	1200	3000	3200	550	2100	1400	3500
UK-4516	2550	1750	4550	3200	550	2100	1400	3500
UK-6016	3550	2400	6200	3150	550	2100	1400	3500
UK-8016	4550	3400	8200	3150	550	2100	1400	3500

PlymoVent se reserva el derecho de realizar cambios técnicos y de diseño.

[www.plymovent.com](http://www.plymovent.com)

Para más información: [www.barin.es](http://www.barin.es)