GRUPO PEGAMO DESDE 1982

SUMINISTRO INDUSTRIAL

En Pegamo Suministro Industrial llevamos desde 1982 vendiendo, alquilando y reparando Herramienta Hidráulica, Herramienta Neumática y Herramienta Manual de las principales marcas del mercado.

Te asesoramos para que encuentres la mejor solución a las necesidades de tu empresa.

CONTACTA CON NOSOTROS

Pol. Lintzirin Gaina, B2
20180 Oiartzun.
Gipuzkoa - Spain

suministros@pegamo.es
T. 943 491 788
F. 943 371 001

FILTROS PORTÁTILES

Los filtros portátiles son una forma rápida y flexible de mejorar el puesto de trabajo.

Los filtros portátiles se configuran como la manera más práctica y efectiva en coste para mejorar el puesto de trabajo en muy poco tiempo. Las unidades incluyen todo lo que se necesita para extraer el polvo y los humos en origen, estando disponibles en varios tamaños y con diferentes funciones.

Independientemente del filtro que seleccione, obtendrá el mejor de su categoría y la más alta calidad. Nederman es líder mundial en sistemas para el manejo de polvo y humos, con más de 60 años de experiencia.

47
54

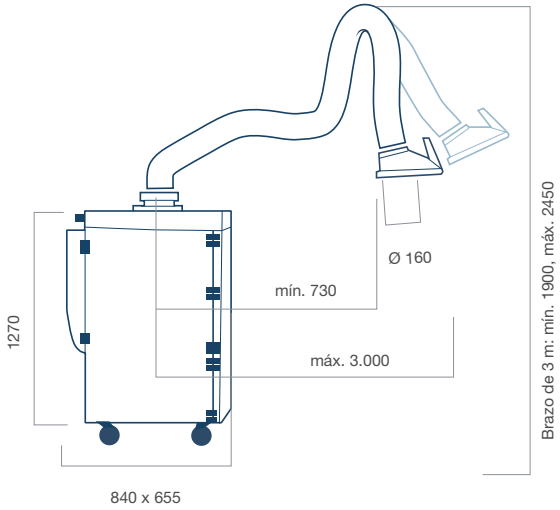
GUÍA DE PRODUCTOS

Filtros portátiles

	FilterCart Original	FilterCart W3	FilterCart Carbón	WeldFilter C10	WeldFilter C20	FilterBox
Aplicaciones	Humos de soldadura ligeros	Humos de soldadura ligeros	Olores, gases, humo y disolventes orgánicos	Humos de soldadura ligeros	Humos de soldadura ligeros	Humos de soldadura y polvo
Caudal de aire, m³/hr	1050	1050	600	900	2 x 900	1000 - 1200
Superficie de filtración, m²	35	35	Carbón activo de 20 kg	12	2 x 12	13-15
Eficiencia de filtración	99%	99%	-	99%	99%	99% o 99,9%
Material del filtro	Cartucho	Cartucho	Carbón activo	Cartucho	Cartucho	Cartucho
Sistema de limpieza	Filtro desechable	Filtro desechable	Filtro desechable	Limpieza con aire comprimido	Limpieza con aire comprimido	Limpieza mecánica y por aire comprimido
Limpieza	-	-	-	Durante las paradas	Durante las paradas	Durante las paradas
Tipo de filtro	Sobrepresión	Sobrepresión	Sobrepresión	Vacío	Vacío	Vacío
Posición	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior
N.º de página	50	51	51	49	49	52

WeldFilter C10 y C20, unidades portátiles de extracción y filtración

Las unidades móviles WeldFilter C10 y C20 se utilizan para la extracción y la filtración de humos de soldadura ligeros.



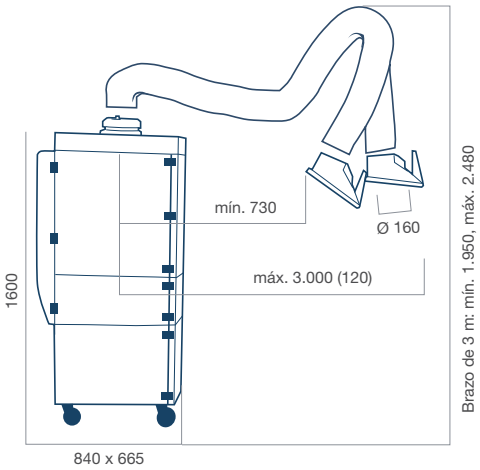
WeldFilter C10

- Fácil de mover y colocar
- Incluye un brazo de extracción de 3 m de longitud modelo Original
- Filtro limpiable con alta eficiencia de filtración, fácil de cambiar
- Contador de horas de servicio
- Alarma de bajo caudal de aire (momento de limpiar o cambiar el cartucho del filtro)
- Certificación BGIA para humo de soldadura clase W3, conforme a la norma EN ISO 15012-1.

Longitud del brazo m	Ø Brazo, mm	Caudal de aire máx., [1] m^3/hr	Eficiencia de filtración %	Superficie del filtración, m^2	Tensión, Enchufe eléctrico/ tensión	Potencia, kW	Frecuencia, Hz	N.º de fases	Nivel sonoro dB(A)	Peso, kg	Ref. n.º
3	160	500–900	≥ 99	12	230/EUR/RU [2]	1,1	50	1	72	175	12620151
3	160	500–900	≥ 99	12	400/EUR [3]	1,1	50	3	72	175	12620251

1) Máx. 1.100 m^3/hr sin brazos de extracción. 2) Enchufe para Reino Unido suministrado por separado 3) Enchufe excluido.

Accesorios	Ref. n.º
Protección anti chispas, para montaje en la campana. Reduce el riesgo de incendio.	10551335



WeldFilter C20

- Fácil de mover y colocar
- Incluye dos brazos de extracción de 3 m de longitud, original
- Dos filtros limpiables con alta eficiencia de filtración, fáciles de cambiar
- Contador de horas de servicio
- Alarma de bajo caudal de aire (momento de limpiar o cambiar el cartucho del filtro)

Longitud del brazo, m	Ø Brazo, mm	Caudal de aire máx., [1] m^3/h	Eficiencia de filtración, %	Superficie de filtración, m^2	Tensión, Enchufe eléctrico/tensión	Potencia, kW	Frecuencia, Hz	N.º de fases	Nivel sonoro dB(A)	Peso, kg	Ref. n.º
3	160	2 x 500-900	≥ 99	2x12	400/EUR [2])	2,2	50	3	75	245	12621151

[1]) Máx. 2 x 1.100 m^3/hr sin brazos de extracción.

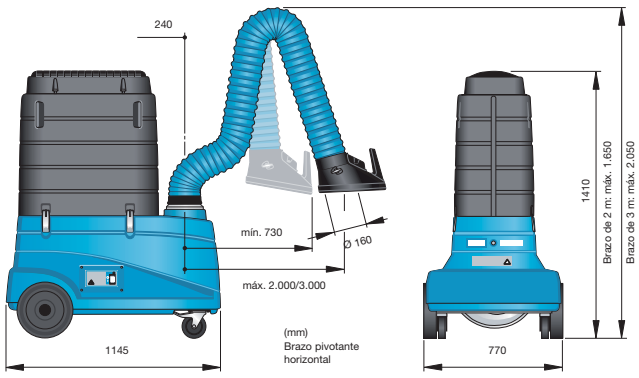
[2]) Conector excluido.

Accesorios	Ref. n.º
Protección anti chispas, para montaje en la campana. Reduce el riesgo de incendio.	10551335

FilterCart Unidades de extracción/filtros portátiles

FilterCart Original

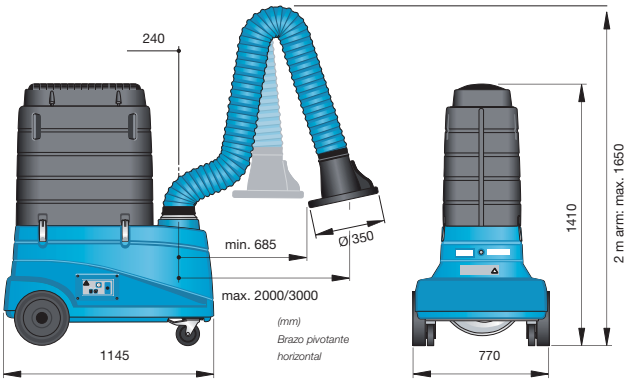
Filtro portátil FilterCart Original para aplicaciones ligeras de soldadura y extracción.
El FilterCart Original incluye un brazo de extracción original con kit de iluminación integrado que optimiza el diseño para facilitar su uso. Si se necesita un alcance mayor se recomienda usar el brazo de 3 m de longitud.



FilterCart Unidades de extracción/filtración portátiles

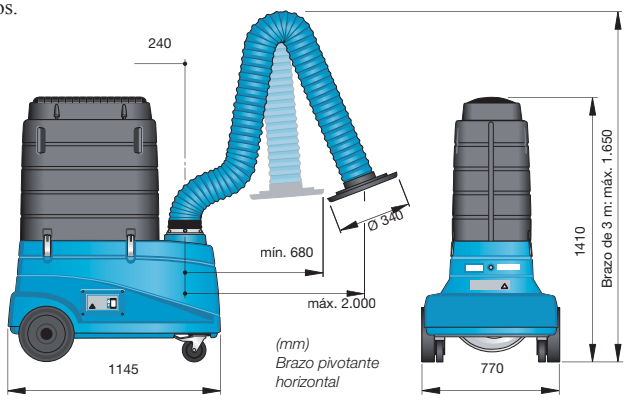
FilterCart W3

La unidad de filtración portátil FilterCart W3 para aplicaciones de extracción en talleres de producción ligera es muy avanzada e incluye todas las funciones posibles. Incluye una señal de advertencia que indica cuándo está saturado el filtro. El modelo W3 cumple con los requisitos legales para W3 en BGIA. La campana de metal diseñada especialmente para esta aplicación con kit de iluminación integrado proporciona una velocidad de aire máxima en el punto de soldadura.



FilterCart Carbón

El FilterCart Carbón es una unidad de filtración portátil especialmente diseñada para la extracción de olores. FilterCart Carbón se suministra con un brazo de extracción estándar y pueden acoplársele filtros HEPA para obtener una mayor eficiencia. Aplicaciones: disolventes, vapores y otros contaminantes gaseosos.



Modelo	Longitud del brazo, m	Ø Brazo, mm	Caudal de aire máximo, m³/h	Eficiencia de filtración, %	Superficie de filtración, m²	Tensión, V /enchufe eléctrico	Potencia, kW	Frecuencia, Hz	N.º de fases	Nivel sonoro, dB(A)	Peso, kg	Iluminación incluida	Ref. n.º
Original	2	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Sí	12621245
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Sí	12621345
Original	3	160	1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	No	12621445
W3	2	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Sí	12631245
W3	3	160	600-1050	99	35	230/EUR	0,75	50	1	73	73	Sí	12631345
Carbón	2	160	600	99	Carbón activo de 20 kg	230/EUR	0,55	50	1	74	82	No	12641245

Accesorios	Ref. n.º
Filtro HEPA, filtro final de alta eficiencia de 7,5 m², clase H13.	12374016
Protección anti chispas, para montaje en la campana del brazo original. Reduce el riesgo de incendio.	10551335
Protección anti chispas W3, para montaje en la campana. Reduce el riesgo de incendio.	12375241

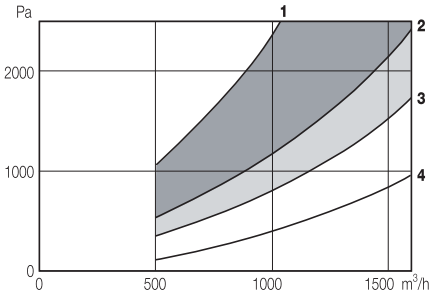
FilterBox Sistema modular de extracción/filtración

Unidad completa portátil FilterBox con brazo de extracción original.

El FilterBox es un sistema que cubre las necesidades más habituales de extracción y filtración de humos de soldadura y polvo. Se puede combinar para trabajar como una unidad portátil única o como una unidad modular fija con capacidad ampliable. La limpieza del filtro es manual, semiautomática o completamente automática (limpieza con aire comprimido), dependiendo del modelo. Referencia especial para la industria alimentaria, farmacéutica o química. Todas las funciones siguientes se incluyen en el modelo Estándar. Puede incorporar accesorios para adaptarse a cualquier necesidad específica. Véase la página siguiente.

- Unidades fijas para instalación en pared o en el suelo
- Kits completos o módulos para adaptación individual
- Limpieza de filtro manual, semiautomática o totalmente automática

Pérdida de carga



La pérdida de carga en el FilterBox varía en función del caudal de aire y la carga de polvo. Para mantener un caudal de aire apropiado con una carga de polvo más elevada, es necesario realizar la limpieza con mayor frecuencia.

1) carga pesada

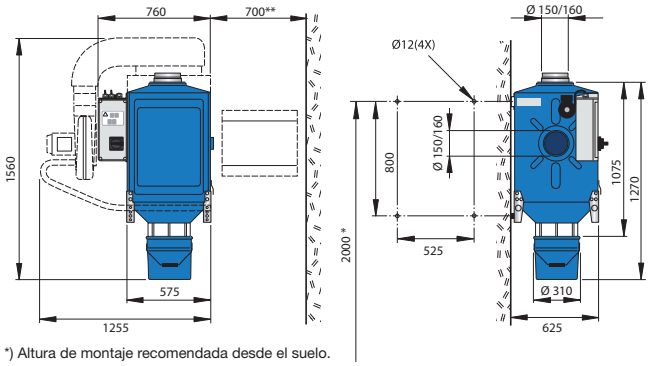
2) carga ligera, soldadura

3) carga ligera, polvo

4) cartucho de filtración limpio

Las zonas grises muestran el margen de funcionamiento medio

Descripción	Nivel sonoro, dB(A)
FilterBox con silenciador, brazo de 3 m, ventilador N24	61
FilterBox con silenciador, brazo de 3 m, ventilador N29	68
FilterBox sin silenciador, brazo de 3 m, ventilador N24	72
FilterBox sin silenciador, brazo de 3 m, ventilador de N29	75



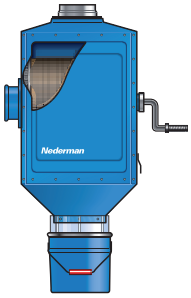
*) Altura de montaje recomendada desde el suelo.

**) Distancia mínima desde la pared para cambiar el cartucho del filtro. Limpieza manual del filtro.

Unidades completas para instalación fija o móvil

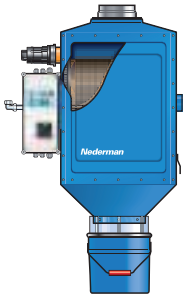
Tipo de kit	El kit consta de	Peso, kg	Ref. n.º
Filtro mod. Básico montado en pared	Filtro mod. Estándar PW13 + brazo original de 3 m + ventilador N24, trifásico, 230/400 V, 50 Hz, 0,9 kW. N.B: silenciador no incluido	140	12640663
Filtro mod. Monitor montado en pared	Filtro mod. Estándar PW13, trifásico, 400 V + brazo original de 3 m (incl. luz) + ventilador N29, trifásico 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silenciador	165	12640963
Filtro mod. Monitor montado en pared	Filtro estándar PW13, trifásico, 400 V + brazo original de 3 m (incl. luz) + ventilador N29, trifásico, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silenciador	170	12641263
Filtro mod. Básico montado en suelo	Filtro mod. Estándar PW13 + brazo original de 3 m + ventilador N24, trifásico, 230/400 V, 50 Hz, 0,9 kW. N.B: silenciador no incluido	140	12640563
Filtro mod. Monitor montado en suelo	Filtro mod. estándar PW13, trifásico, 400 V + brazo original de 3 m + ventilador N29, trifásico, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silenciador	165	12640863
Filtro mod. Monitor montado en suelo	Filtro mod. estándar PW13, trifásico, 400 V + brazo original de 3 m + ventilador N29, trifásico, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silenciador	170	12641163
Filtro mod. Básico portátil	Filtro mod. Estándar PW13 + brazo original de 3 m + ventilador N24, trifásico, 230/400 V, 50 Hz, 0,9 kW. N.B: silenciador no incluido	140	12640763
Filtro mod. Estándar portátil	Filtro mod. Estándar PW13, trifásico, 400 V + brazo original de 3 m (luz incl.) + ventilador N29, trifásico, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silenciador	165	12641063
Filtro mod. Monitor portátil	Filtro mod. Estándar PW13, trifásico, 400 V + brazo original de 3 m (luz incl.) + ventilador N29, trifásico, 230/400 V, 50 Hz, 2,2 kW + silenciador	170	12641363

FilterBox mod. Básico



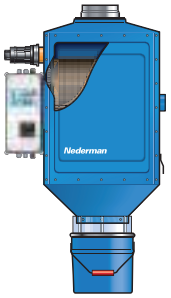
Limpieza de filtro manual mediante manivela. Para aplicaciones de soldadura y polvo simples que no requieren automatización. NOTA: Cuando se conecta a un ventilador, es necesario un arrancador independiente.

FilterBox mod. Monitor



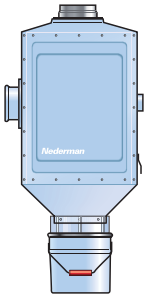
Limpieza mecánica de filtro completamente automatizada, normalmente combinada con limpieza con aire comprimido. Para aplicaciones de soldadura de carga elevada.

FilterBox mod. Estándar



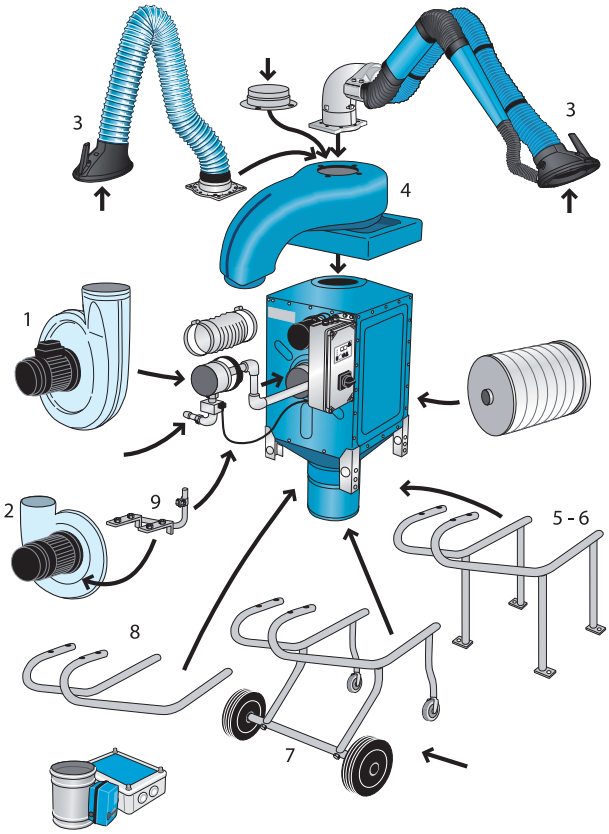
Limpieza semiautomática del filtro con arranque manual. Se puede combinar con limpieza mediante aire comprimido. Para aplicaciones de soldadura y polvo.

Blanco



La unidad FilterBox también está disponible en blanco para aplicaciones en la industria alimentaria y química.

Combinaciones posibles



FilterBox mod. Básico

Cartucho de filtro	Peso, kg	Ref. n.º
PW13	65	12600163
PW13 (blanco)	65	12606263

FilterBox mod. Monitor

Cartucho de filtro	Limpieza de filtro	Tensión, V	Fases*	Peso, kg	Ref. n.º
Sin filtro	Motor + aire comprimido	400	3	65	12640463
PW13	Motor + aire comprimido	400	3	65	12642463

FilterBox mod. Estándar

Cartucho de filtro	Limpieza de filtro	Tensión, V	Fases*	Peso, kg	Ref. n.º
Sin filtro	Motor	400	3	65	12630463
PW13	Motor	110	1	65	12631063
PW13	Motor	230	1	65	12631163
PW13	Motor	230	3	65	12631363
PW13	Motor	400	3	65	12631463
PW13	Motor + aire comprimido	230	1	65	12632163
PW13	Motor + aire comprimido	400	3	65	12632463
PWHE15	Motor + aire comprimido	400	3	65	12635463

Blanco

Cartucho de filtro	Limpieza de filtro	Tensión, V	Fases*	Peso, kg	Ref. n.º
PW13	Motor	230	1	65	12633163
PW13	Motor	230	3	65	12633363
PW13	Motor	400	3	65	12633463
PWA HE15 (antiestático)	Motor	400	3	65	12637463

**) Protector del motor incluido.*

	Accesorios	Ref. n.º
1	Ventilador N29 para carga elevada y largos sistemas de tuberías 1000-1200 m³/h, 2,2 kW., 220 - 240/380 - 420 V, trifásico, 50 Hz	14510829
2	Ventilador N24 para polvo ligero, 800-1.000 m³/h, 0,75 kW, 110 - 120/220 - 240 V, monofásico, 50 Hz	14510122
2	Ventilador N24 para polvo ligero, 800-1.000 m³/h, 0,9 kW, 200 - 240/280 - 420 V, trifásico, 50 Hz	14510422
3	Brazo extractor, longitud máxima para brazo de unidad portátil: 3 m. (Véanse los folletos del brazo original, NEX MD y NEX HD)	
4	Silenciador, azul	12371420
4	Silenciador, blanco	12371569
5	Soporte de suelo para FilterBox con ventilador	12371422
6	Soporte de suelo para FilterBox conectado a un ventilador centralizado	12371423
7	Carro móvil	12371421
8	Soporte de ventilador para FilterBox montado en pared	12371424
9	Soporte adicional para montar un ventilador N24 en FilterBox	12371018
	Juego de cables, 220/240 V, monofásico	12363606
	Juego de cables, 110 V, monofásico	12363608
	Juego de cables, trifásico	12363609
10	Limpieza por aire comprimido, 4-6 bar	12333354

Filtro de repuesto	Usado para	Eficiencia de filtración, %	Super-ficie, m²	Ref. n.º
PW13	Soldadura	99	13	12332672
PW HE15	Polvo, soldadura en acero inoxidable	99,90	15	12371106
PWA HE15	Polvo (antiestático)	99,90	15	12371412

Piezas de repuesto
filtros portátiles

Para obtener más información sobre nuestra gama completa de piezas de repuesto, visite nuestra página web.

FilterCart

Modelo	N.º de producto	Manguera N.º de pieza de repuesto	Kit de discos de fricción del brazo de extracción N.º de pieza de repuesto	Cartucho de filtro N.º de pieza de repuesto
Original	12621245	10341859	10344540	12374023
	12621345	10333026	10344540	12374023
W3	12631245	10341859	10344540	12374023
	12631345	10333026	10344540	12374023
Carbón	12641245	10341859	10344540	12374025

FilterCart.

FilterBox

N.º de producto	Cartucho de filtro N.º de pieza de repuesto	Kit de empaquetadura de estanqueidad N.º de pieza de repuesto	Kit de fleje para limpieza N.º de pieza de repuesto
12600163	12332672	12373960	12332352
12606263	12332672	12373960	12332352
12640463	*)	12373960	12332352
12642463	12332672	12373960	12332352
12630463	*)	12373960	12332352
12631063	12332672	12373960	12332352
12631163	12332672	12373960	12332352
12631363	12332672	12373960	12332352
12631463	12332672	12373960	12332352
12632163	12332672	12373960	12332352
12632463	12332672	12373960	12332352
12635463	12371106	12373960	12332352
12633163	12332672	12373960	12332352
12633363	12332672	12373960	12332352
12633463	12332672	12373960	12332352
12637463	12371412	12373960	12332352

*) Consulte el cambio de cartuchos del filtrado, página 49.

FilterBox.

C10 y C20

Modelo	N.º de producto	Cartucho de filtro N.º de pieza de repuesto	Bolsas de plástico (10) Nº de pieza de repuesto	N.º
C10	12620151	12375379	12375392	1
C10	12620251	12375379	12375392	1
C20	12621151	12375379	12375392	2

WeldFilter C10 *WeldFilter C20*