

Brazos de extracción y sistemas de filtrado



La gama Nederman de brazos de extracción de bajo vacío cubre un amplio abanico de aplicaciones. Todos los brazos son muy flexibles, fáciles de colocar, extender y recoger. Hay diferentes fijaciones, soportes de techo o extensiones, así como una amplia gama de accesorios, como campanas y variadores para mejorar su eficiencia.

Los brazos están conectados a un sistema de vacío y de filtración que elimina los contaminantes del aire extraído, de forma que puede liberarse a la atmósfera o reciclarse sin efectos negativos.



Guía de selección – Brazos de extracción

	Estándar	Telescópico	Original/ Original CR	NEX MD	NEX HD	Mesa para soldadura y amolado
Extracción de humos, vapores y polvo. Escuelas, espacios limitados, cabinas pequeñas.	X	X	X			
Extracción de humos, vapores y polvo. Industrial del metal y talleres pequeños.	X	X	X	X		X
Extracción de humos pesados, vapores y polvo. Talleres de trabajos pesados en soldadura, corte por láser, amolado con proyecciones.				X	X	X
Caudales de aire recomendados, m³/h	600-900	600-1000	700-1000	900-1300	1000-1900	1000-4000
Temperatura máxima de los humos, °C	70	70	70	70	120	No aplicable
Nivel sonoro en la campana, dB(A)	67	70	63-75	69	63	–
Válvula	Opcional	Opcional	Normal	Normal	Normal	–
Material de la manguera	Aluminio recubierto con PVC	Tejido poliéster recubierto con PVC	Tejido poliéster recubierto con PVC	Tejido poliéster recubierto con PVC	Fibra de vidrio reforzada con PVC, tejido de poliéster revestido con PVC	No aplicable
Ø de conexión, mm	160	150/160	150/160	160	200	160/250
Nota	Soporte de pared integrado 180°	Rótula de 360°	Rótula de 360°	Rótula de 360°	Rótula de 360°	No aplicable

Guía de selección - Sistemas de extracción y filtración

Producto	Descripción	Aplicaciones: Servicio, mantenimiento y producción ligera	Aplicaciones: Producción ligera a pesada	Tipo: Unidad de extracción portátil	Tipo: Unidad de extracción móvil	Tipo: Instalaciones de extracción fijas y móviles	Filtro: Limpiable	Filtro: Desechable
Eliminador de humos 840/841	Para trabajos de soldadura móvil en espacios reducidos. Se conecta a una torcha de soldadura o a un boquerel de extracción.	X		X				X
FilterCart Original	Para aplicaciones de soldadura. Unidad completa con filtro, aspirador y brazo de extracción Original.	X			X			X
FilterCart W3	Para aplicaciones de soldadura. Cumple con W3 de BGIA. Unidad completa con filtro, aspirador y una campana metálica con proyector de luz para máxima extracción. Con alarma para cambio del cartucho de filtro.	X			X			X
FilterCart Carbón	Para extracción de olores procedentes de humos, disolventes y contaminantes de gas. Unidad completa con filtro, aspirador y brazo de extracción.	X			X			X
FilterBox	Sistema modular para aplicaciones de soldadura y polvo. Puede equiparse con limpieza de aire comprimido para limpiar eficazmente el filtro.	X	X		X		X	
Filtro MFS	Sistemas de filtros modulares. Tres cartuchos de filtro diferentes y no limpiables: partículas, micro/HEPA y gas. Para combinar con ventilador y brazos. Capacidad expandible	X				X		X

Para más información, diríjase Nederman Ibérica, S.A.
Vea también la Guía de diseño de Nederman y www.nederman.com

La disponibilidad del producto depende del país

Brazo de extracción Estándar

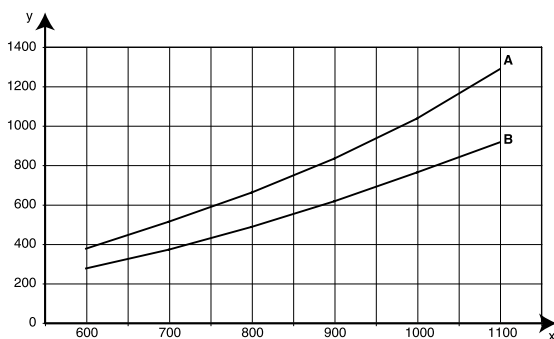


Los brazos de extracción Estándar de Nederman están diseñados especialmente para trabajar en entornos con humos, vapores o polvo no explosivo, en los que la demanda de caudales de aire elevados y la temperatura son moderadas. Entre los lugares de trabajo típicos figuran las escuelas de soldadura y varios tipos de aplicaciones en producción de trabajos ligeros. Puede usarse para trabajos de soldadura, amolado u otros procesos industriales en que se requiere el uso de brazos que se posicionen con facilidad. El brazo está disponible en dos longitudes, 2 y 3 m, y está equipado con una campana de extracción de gran eficacia.

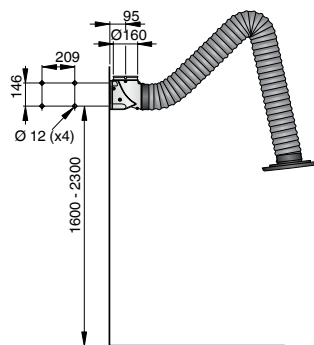


- El brazo es flexible en todos los sentidos y es fácil de posicionar
- Diseñado para montaje en la pared o suspendido en el soporte de pared que incorpora un codo de 90 grados
- Permite una rotación de 180 grados
- Puede equiparse con una válvula ubicada en un codo como accesorio
- La campana puede inclinarse en todos los sentidos

Caída de presión



X: caudal de aire en m³/h
Y: presión estática en Pa
A: 3 m B: 2 m



Descripción	Longitud, m	Caudal de aire, m³/h	Ø de conexión, mm	Temperatura máx. de los humos, °C	Nivel sonoro en la campana, dB(A)	Peso, kg	Ref. nº
Brazo normal de 2 m	2	600-900	160	70	67	11	10500238
Brazo normal de 3 m	3	600-900	160	70	67	13	10500338

Kits de Aspiración. Consta de:							Ref. nº
Brazo Estándar de 2 m + aspirador N16 trifásico de 230/400 V + soporte de pared + arrancador manual de aspirador							10530331
Brazo Estándar de 3 m + aspirador N16 trifásico de 230/400 V + soporte de pared + arrancador manual de aspirador							10530431

Brazo de extracción telescópico

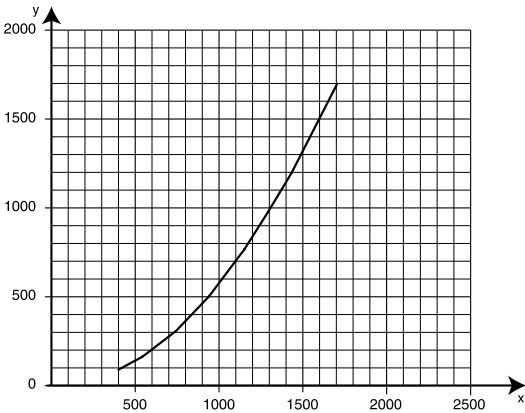


El brazo Telescópico Nederman ha sido diseñado especialmente para trabajar en entornos con humos, vapores o polvo no explosivo, cuando el espacio es limitado. Algunos lugares típicos de trabajo pueden ser escuelas de soldadura o áreas de producción con cabinas de soldadura pequeñas. Puede usarse para trabajos de soldadura, amolado u otros procesos industriales en que se requiere el uso de brazos pequeños que se coloquen con facilidad. El brazo tiene un alcance de entre 0,9 y 1,6 m.

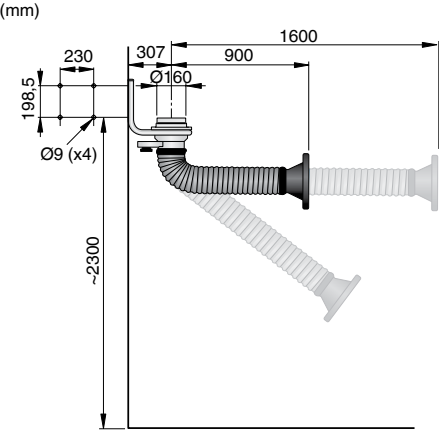


- Es un brazo flexible en todas las direcciones y fácil de colocar y extender
- El brazo dispone de un accionamiento telescópico equilibrado con un bloque de contrapeso regulable
- El conjunto se cuelga de una rótula que permite que gire 360 grados
- La campana se puede inclinar en todas las direcciones

Caída de presión



X: caudal de aire en m³/h
Y: presión estática en Pa



Descripción	Longitud, m	Caudal de aire, m³/h	Ø de conexión, mm	Temperatura máx. de los humos, °C	Nivel sonoro en la campana, dB(A)	Peso, kg	Ref. nº
Brazo telescópico con campana metálica	0,9-1,6	600-1000	160	70	76	12	10502531
Brazo telescópico con campana original	0,9-1,6	600-1000	160	70	76	12	10502331

Brazo de extracción Original

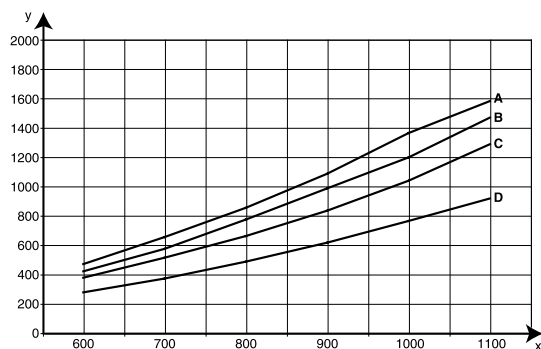


Está especialmente diseñado para entornos de trabajo con humos, vapores o polvo no explosivo. Es idóneo para la industria metalúrgica u otros tipos de fábricas. Puede usarse para trabajos de soldadura, amolado u otros procesos industriales en que se requiere el uso de brazos que se posicionen con facilidad. El producto lleva montada una válvula en la campana.



- La rótula permite el giro del brazo 360 grados
- El brazo es flexible en todos los sentidos y es fácil de posicionar
- El producto puede montarse en combinación con distintos soportes, brazos de prolongación o en railes con equipos de filtro fijo o móvil
- El producto incorpora de serie una válvula en la campana
- La campana de todos los modelos puede inclinarse en todos los sentidos

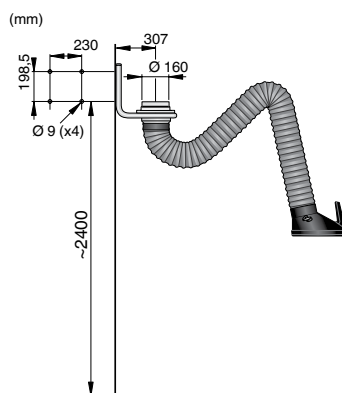
Caída de presión



X: caudal de aire en m³/h

Y: presión estática en Pa

A= 4 m horizontal, B= 4 m vertical, C= 3 m, D= 2 m



Descripción	Longitud, m	Caudal de aire, m³/h	Ø de conexión, mm	Temperatura máx. de los humos, °C	Nivel sonoro en la campana, dB(A)	Peso, kg	Ref. nº
Brazo original de 2 m	2	700-1000	150/160	70	63-75	11	10554235
Brazo original de 3 m	3	700-1000	150/160	70	63-75	13	10554335
Brazo original vertical de 4 m	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10554435
Brazo original horizontal de 4 m	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10554535

Kits de Aspiración. Consta de:	Ref. nº
Brazo Original de 2 m + aspirador N16 trifásico de 230/400 V + soporte de pared + arrancador manual de aspirador	10230030
Brazo Original de 3 m + aspirador N24 trifásico de 230/400 V + soporte de pared + arrancador manual de aspirador	10230040
Brazo Original de 4 m vertical + aspirador N24 trifásico de 230/400 V + soporte de pared + arrancador manual de aspirador	10230050

Brazo de extracción Original CR (Resistente a la corrosión)

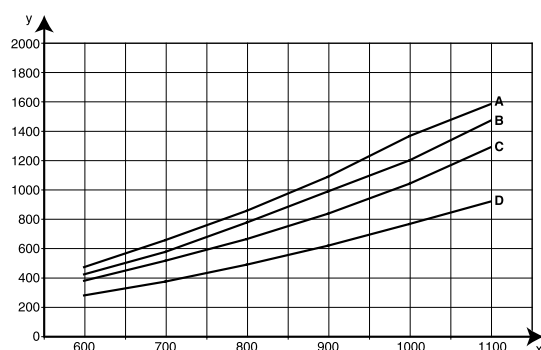


Especialmente diseñado para entornos de trabajo con humos, vapores o polvo no explosivo. El brazo tiene protección adicional contra la corrosión, ya que todos los componentes de aluminio, incluyendo el sistema del brazo, están anodizados. Lugares de trabajo típicos son industrias alimentarias, farmacéuticas y químicas, y cualquier otro tipo de industria donde se necesitan un brazo resistente a la corrosión y fácil de colocar.



- La rótula permite la rotación del producto 360°
- El brazo es flexible en todas las direcciones y fácil de posicionar
- El producto puede montarse en combinación con distintos soportes, brazos de prolongación, en raíles y con equipos de filtro fijo o móvil
- El producto incorpora de serie una válvula en la campana
- La campana de todos los modelos puede inclinarse en todas las direcciones

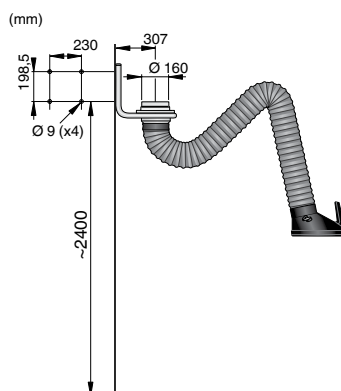
Caída de presión



X: caudal de aire en m³/h

Y: presión estática en Pa

A= 4 m horizontal, B= 4 m vertical, C= 3 m, D= 2 m



Descripción	Longitud, m	Caudal de aire, m³/h	Ø de conexión, mm	Temperatura máx. de los humos, °C	Nivel sonoro en la campana, dB(A)	Peso, kg	Ref. nº
Brazo original CR de 2 m	2	700-1000	150/160	70	63-75	11	10532535
Brazo original CR de 3 m	3	700-1000	150/160	70	63-75	13	10532235
Brazo original CR vertical de 4 m	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10532335
Brazo original CR horizontal de 4 m	4	700-1000	150/160	70	63-75	16	10532435

Brazo de extracción NEX MD

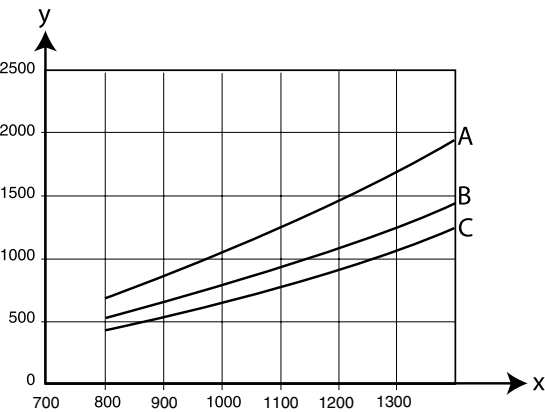


Nederman NEX MD es un brazo de extracción para trabajos medios o pesados. El brazo tiene una manguera de Ø160 mm, que junto con el sistema de brazo externo suministra un caudal de aire elevado y una caída de presión reducida. Perfectamente equilibrado y fácil de colocar

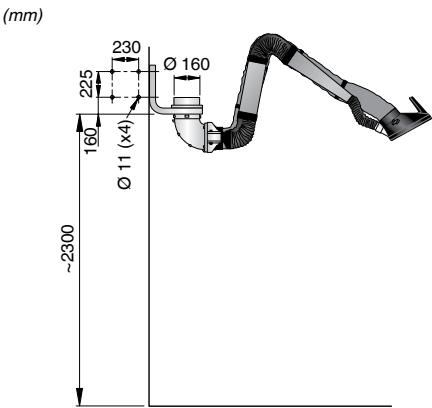


- Robusta rótula que permite una rotación de 360°
- El mecanismo de soporte encapsulado protege el brazo contra el polvo y la suciedad
- Puede montarse en soportes, brazos de prolongación y raíles de gases de escape
- Con una válvula en la campana, ahorra energía cuando no está funcionando
- La manguera se quita fácilmente para la limpieza
- La campana puede inclinarse en todos los sentidos

Caída de presión



X: caudal de aire en m³/h
Y: presión estática en Pa
A: 5 m, B: 4 m, C: 2 m y 3 m



Descripción	Longitud, m	Caudal de aire, m³/h	Ø de conexión, mm	Temperatura máx. de los humos, °C	Nivel sonoro en la campana, dB(A)	Peso, kg	Ref. nº
NEX MD de 2 m	2	900-1300	160	70	66	16	10561032
NEX MD de 3 m	3	900-1300	160	70	63	20	10561132
NEX MD de 4 m	4	900-1300	160	70	63	27	10561232
NEX MD de 5 m	5	900-1300	160	70	63	32	10561332

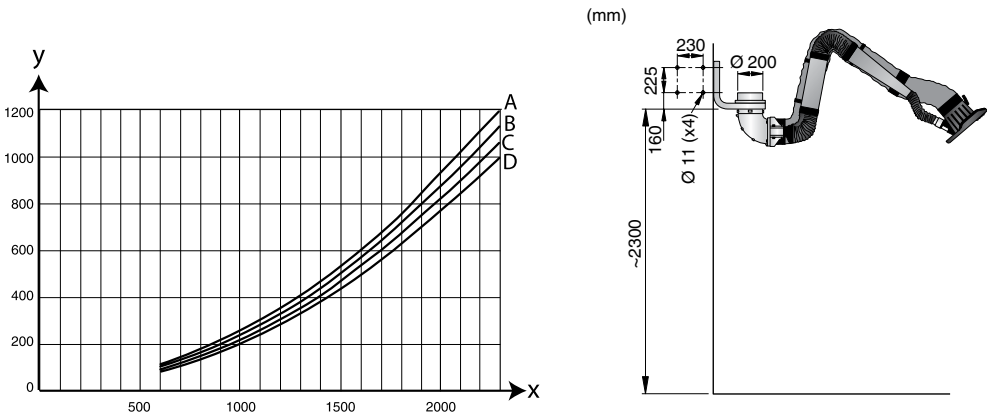
Brazo de extracción NEX HD



El brazo de extracción Nederman NEX HD es lo más avanzado para trabajar con caudales de aire y temperaturas elevados en forma habitual. El brazo se ha diseñado especialmente para entornos de trabajo con humos muy densos, vapores o polvo no explosivo. Puede utilizarse para trabajos de soldadura, corte por láser o corte manual con plasma, pulverización metálica, amolado donde se produzcan gran cantidad de proyecciones u otros procesos industriales en los que se necesita un brazo perfectamente equilibrado y posicionado.

- Robusta rótula que permite una rotación del producto de 360 grados
- El mecanismo de soporte de los brazos está encapsulado para protección contra la suciedad
- Puede montarse en combinación con distintos soportes, brazos de prolongación o raíles de gases de escape
- Equipado de serie con una válvula en la campana
- La manguera se quita fácilmente para la limpieza
- Caída de presión minimizada y bajo nivel sonoro

Caída de presión



X: caudal de aire en m³/h
Y: presión estática en Pa
A: 5 m, B: 4 m, C: 3 m, D: 2 m

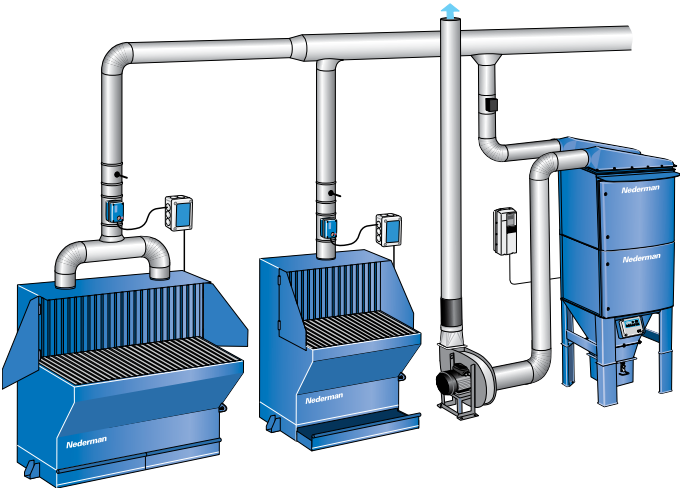
Descripción	Longitud, m	Caudal de aire, m³/h	Ø de conexión, mm	Temperatura máx. de los humos, °C	Nivel sonoro en la campana, dB(A)	Peso, kg	Ref. nº
NEX HD de 2 m	2	1000-1900	200	120	66	17	10560232
NEX HD de 3 m	3	1000-1900	200	120	63	21	10560332
NEX HD de 4 m	4	1000-1900	200	120	63	28	10560432
NEX HD de 5 m	5	1000-1900	200	120	63	33	10560532

Mesa para soldadura y amolado



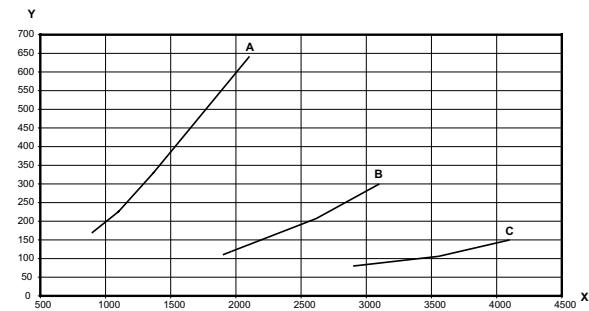
Mesa para la extracción de humos, polvo y partículas en operaciones de soldadura y amolado. Puede usarse en entornos explosivos, siempre que se conecte debidamente a tierra. La mesa no es adecuada para el corte. La mesa facilita la suspensión de la torcha de soldadura cuando no se usa. Bajo el área de trabajo se recolecta el polvo pesado en un cajón de polvo. El cajón se vacía fácilmente desde la parte delantera de la mesa. La conexión al conducto para el aspirador externo está ubicada en la parte superior de la mesa, y se recomienda usar un dispositivo de filtro entre la mesa y el aspirador. Filtros adecuados pueden ser FilterBox, FilterMax C25 o los modelos modulares FilterMax.

- Fácil de instalar
- Robusto diseño industrial
- Flexible en términos de posibilidades de instalación
- Capacidad de extracción flexible
- Simple mantenimiento

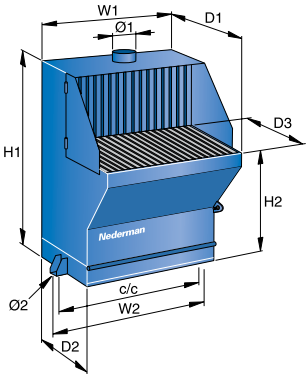


Dos mesas para soldadura y amolado conectadas a un FilterMax DF 80 y a un aspirador central NCF. La instalación está controlada por un variador de frecuencia. Cada punto de extracción puede cerrarse mediante una válvula motorizada.

Caída de presión



X: Caudal de aire en m³/h
Y: Presión estática (Pa)
A = 900, B = 1.350, C = 2.000

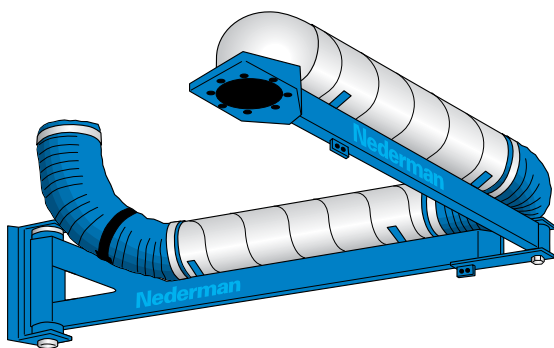


Descripción	Caudales de aire recomendados m³/h	Capacidad del contenedor de polvo, litros	Peso, kg	W1	W2	D1	D2	D3	H1	H2	C/C	Ø1	Ø2	Ref. nº
Mesa para soldadura y amolado 900	1000-2000	64	175	900	1000	820	530	550	1450	850	970	160	12	10500133
Mesa para soldadura y amolado 1350	2000-3000	96	260	1355	1455	820	530	550	1450	850	1425	250	12	10500233
Mesa para soldadura y amolado 2000	3000-4000	143	360	2000	2100	820	530	550	1450	850	2070	2x250	12	10500333

Accesorios: vea el final del capítulo

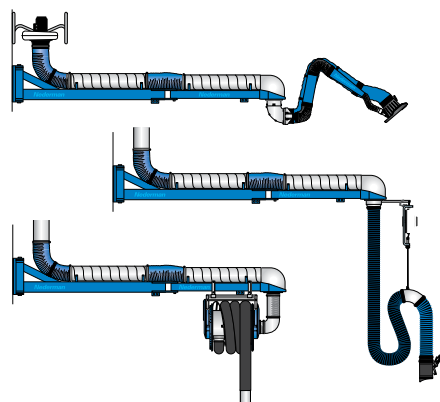
La disponibilidad del producto depende del país

Brazo de extensión



La Extensión de Brazo Nederman, de 4,2 m o 6,0 m, está diseñada para usarse cuando se necesita una longitud adicional. Combínela con brazos de extracción de humos o polvo o con un equipo de extracción de gases de escape para turismos o camiones. Fabricado con sólidos perfiles de acero. Colgado en un soporte de pared giratorio y equipado con una junta en el medio, que hace que sea flexible en todas direcciones. Se puede colgar otros equipos al brazo de extensión, como equipos de soldadura, y enrolladores de cable y manguera.

- Un soporte universal permite acoplar directamente un equipo adicional al brazo de prolongación
- Es necesario pedir el kit de conductos por separado

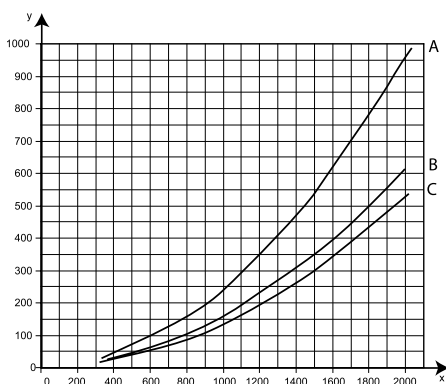


Ejemplos de brazo de extracción con equipo adicional

Caudales de aire recomendados	Máx. 2.000 m³/h
Presión máxima negativa recomendada	3.000 Pa
Diámetro de conexión	200 mm
Carga máxima en el brazo exterior de 4,2 m	100 kg
Carga máxima en el brazo exterior de 6,0 m	60 kg
Altura de instalación recomendada desde el nivel del suelo	2,7-3,0 m

Brazos de extracción recomendados	
Brazo de extracción Original	Máximo 4 m
Brazo de extracción NEX MD	Máximo 3 m
Brazo de extracción NEX HD	Máximo 3 m

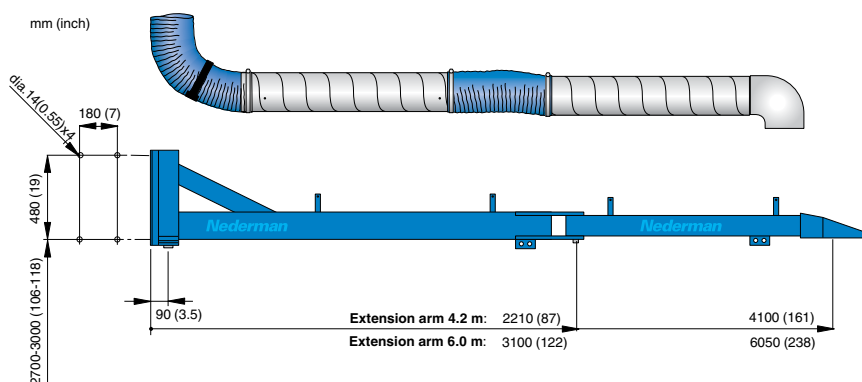
Caída de presión



X: caudal de aire de m³/h

Y: presión estática en Pa

A: Extensión de Brazo doblada a 40° (hasta su límite). B: Extensión de Brazo doblada a 90°. C: Extensión de Brazo recta.



Descripción	% Reciclable	Peso, kg	Materiales	Ref. nº
Extensión de Brazo de 4,2 m	100	73	Acero pintado con polvo	10506635
Extensión de Brazo de 6,0 m	100	93	Acero pintado con polvo	10507735

Accesorio	% Reciclable	Peso, kg	Materiales	Ref. nº
Cable de kit de iluminación	-	-	-	10345292
Suspensión para enrollador de manguera de gases de escape	100	2	Acero pintado con polvo	20374358

El kit de conductos consta de	Temperatura máx. de aire extraído, °C	% Reciclable	Peso, kg	Materiales	Ref. nº
Kit de conductos de 4,2 m para humos	70	92	8	Conductor de acero galvanizado, manguera de PVC	10374376
Kit de conductos de 4,2 m para gases de escape	150	57	12	Conducto de acero galvanizado, manguera NR-B	10374375
Kit de conductos de 6,0 m para humos	70	95	13	Conductor de acero galvanizado, manguera de PVC	10374360
Kit de conductos de 6,0 m para gases de escape	150	71	17	Conducto de acero galvanizado, manguera NR-B	10374374

La disponibilidad del producto depende del país

Extractor de humos en raíl



El carro extractor de humos Nederman con brazo de extracción, está diseñado para usarse con el raíl Nederman ALU 150 cuando deben realizarse trabajos de extracción en zonas muy extensas.

- Un brazo de extracción puede servir para varios lugares de trabajo
- El carro puede moverse fácilmente a lo largo del raíl
- El carro encaja con los brazos de extracción Nederman indicados a continuación

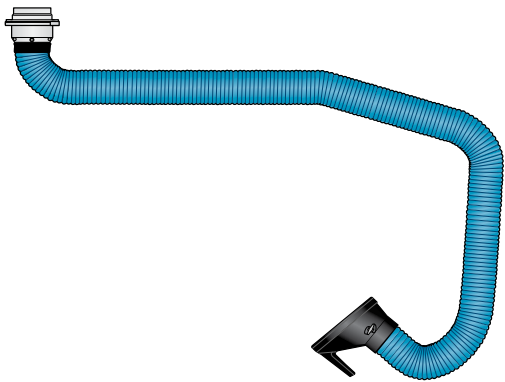
Descripción	Longitud, m	Ref. nº
Carro móvil		20940210
Refuerzo de raíl, una unidad por metro de raíl		20373942
Raíl recto ALU 150*	2.5	20900510
Raíl recto ALU 150*	5,0	20900610
Raíl recto ALU 150*	7.5	20900710
Raíl recto ALU 150*	10.0	20900810
Raíl recto ALU 150*	12.5	20900910
Raíl recto ALU 150*	15,0	20901010
Raíl recto ALU 150*	17.5	20901110
Raíl recto ALU 150*	20,0	20901210
Raíl recto ALU 150*	22.5	20901310
Raíl recto ALU 150*	25,0	20901410
Raíl recto ALU 150*	27.5	20901510
Raíl recto ALU 150*	30,0	20901610
Raíl recto ALU 150*	35,0	20901710
Raíl recto ALU 150*	40,0	20901810
Raíl recto ALU 150*	45,0	20901910
Raíl recto ALU 150*	50,0	20902010

**Incluye labios de goma, conectores de empalme, soportes de suspensión, limitadores y tapas de cierre. Para longitudes de raíl > 50 m, dirijase a Nederman Ibérica, S.A..*

Accesorio	Ref. nº
Salida superior, Ø 200 mm	20940410

Brazos de extracción recomendados	
Brazo de extracción Original	Máximo 4 m
Brazo de extracción telescópico	Todos los modelos
Brazo de extracción NEX MD	Máximo 3 m
Brazo de extracción NEX HD	Máximo 3 m

Brazo de extracción para carrocerías

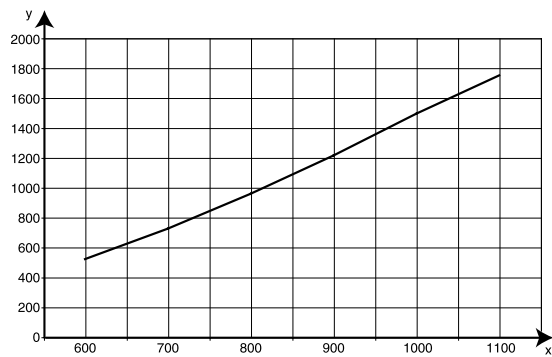


El brazo de extracción Nederman para carrocerías se basa en el brazo Original. Se ha diseñado especialmente para la extracción de humos, polvo y vapores generados durante los trabajos de soldadura, pulido o pintura en la carrocería de vehículos. El brazo está disponible en una longitud de 5 m. Se puede montar en combinación con varios tipos de soportes.

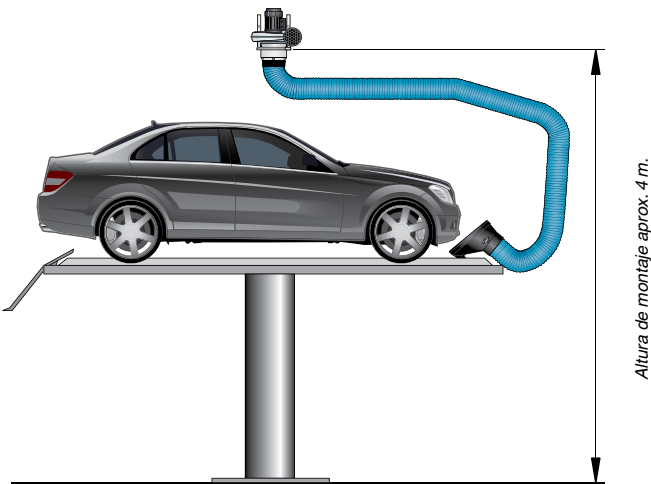


- Una rótula permite el giro del producto 360 grados
- El brazo es flexible en todos los sentidos y es fácil de posicionar
- El producto está equipado de serie con una válvula en la campana
- Dos rótulas de fricción de 4 sentidos facilitan el posicionamiento encima o debajo de la carrocería del vehículo
- La longitud de 5 m facilita el acceso a las cuatro esquinas del vehículo

Caída de presión



X: caudal de aire en m³/h;
Y: presión estática en Pa



Descripción	Longitud, m	Caudal de aire, m³/h	Ø de conexión, mm	Temperatura máx. de los humos, °C	Nivel sonoro en la campana, dB(A)	Peso, kg	Ref. nº
Brazo para Carrocerías de 5 m	5	700-1000	150/160	70	65-70	18	10554935

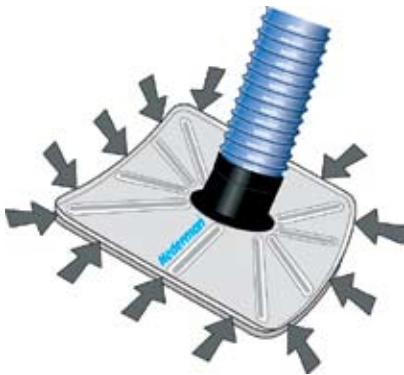
Brazo de extracción para parabrisas



El brazo de extracción Nederman para parabrisas se basa en el brazo Original y ha sido diseñado especialmente para extraer los vapores de adhesivos generados cuando se trabaja en los parabrisas para desmontar, sustituir o montarlo. El brazo se encuentra disponible en una longitud de 4 m y tiene una campana de extracción rectangular con una abertura alargada a lo largo del canto, diseñada para aspirar los vapores cuando se trabaja con adhesivo para parabrisas.



- Colgado de una rótula que permite el giro del producto 360 grados
- Flexible en todos los sentidos y fácil de posicionar
- Puede montarse en combinación con distintos soportes, brazos de prolongación o raíles para gases de escape,
- Incorpora de serie una válvula en la campana



Dimensiones de la campana: 1.200 x 640 mm.

Descripción	Longitud, m	Caudal de aire, m³/h	Ø de conexión, mm	Temperatura máx. de los humos, °C	Nivel sonoro en la campana, dB(A)	Peso, kg	Ref. nº
Campana para parabrisas con válvula en brazo Original Horizontal de 4 m	4	700-900	150/160	70	65-70	17	10553535
Campana para parabrisas con válvula	-	700-900	150/160	70	-	2	10372173

Kits de Aspiración. Consta de:	Ref. nº
Brazo Original de 4 m Horizontal + aspirador N24 trifásico 230/400 V + soporte de pared + arrancador manual de aspirador + campana para parabrisas	10230270

Brazos de extracción para entornos explosivos

La gama de brazos de extracción NEX está diseñada especialmente para trabajar en ambientes con humos, vapores o polvo explosivo. También están diseñados para donde se demanda una gran higiene y se requieren caudales de aire importantes.

Suele usarse en lugares de trabajo relacionados con la industria farmacéutica, con el procesamiento de alimentos o con la fabricación de sustancias químicas para aplicaciones técnicas.

Brazo de extracción NEX D



El soporte encapsulado, la manguera independiente y la campana de acero inoxidable hacen que el brazo NEX requiera poco mantenimiento y sea fácil de limpiar. El brazo tiene una sola conexión a tierra a través de la hélice de la manguera. La manguera está fabricada de PVC con componentes homologados por la FDA.

Se recomienda el Nederman NEX D para uso en entornos explosivos, zona 22 D.

Brazo de extracción NEX DX



El soporte encapsulado, la manguera independiente y la campana de acero inoxidable hacen que el brazo DX requiera poco mantenimiento y sea fácil de limpiar. El brazo tiene dos conexiones a tierra, a través de la hélice de la manguera y a través de la articulación del brazo. La manguera está fabricada con poliuretano.

Se recomienda el Nederman NEX DX para uso en entornos explosivos, zona 21 D.

Brazo de extracción NEX S



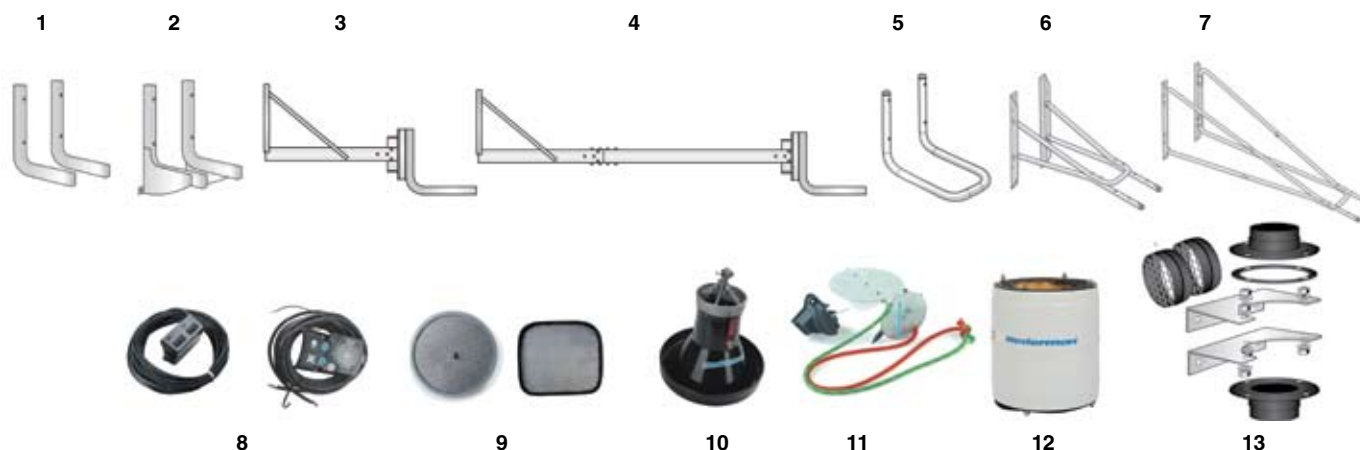
El sistema de brazo de soporte abierto y campana de acero inoxidable pulido a prueba de ácido requiere poco mantenimiento y es fácil de limpiar. El brazo tiene dos conexiones a tierra, a través de la hélice de la manguera y a través de la articulación del brazo.

Se recomienda el Nederman NEX S para uso en entornos explosivos, zona 1/21, 2/22 D/G.

Para más información, diríjase a Nederman Ibérica, S.A.
Vea también la Guía de diseño de Nederman y www.nederman.com

La disponibilidad del producto depende del país

Accesorios para brazos de extracción



	Descripción	Original	Telescópico	Estándar	NEX HD	NEX MD	Ref. n°
1	Soporte de pared para brazo de 2 m y 3 m				X	X	10372215
2	Soporte de pared para brazo de 4 m y 5 m				X	X	10372722
3	Soporte de pared de extensión de 1 m				X	X	10512732
4	Soporte de pared de prolongación de 2 m para brazo de 2 m y 3 m				X	X	10512832
5	Soporte de pared	X	X				10550635
6	Soporte de pared de extensión de 1 m	X	X				10550735
7	Soporte de pared de prolongación de 2 m	X	X				10550835
8	Interruptor del proyector de luz/aspirador, 24 V, 20 W, campana original*	X	X			X	10551235
	Relé para proyector de luz, ref. n° 10551235*	X	X				14374307
8	Interruptor del proyector de luz/aspirador, 24 V, 20 W campana metálica	X	X				10507435
9	Interruptor del proyector de luz/aspirador, 24 V, 20 W				X		10512432
8	Interruptor del proyector de luz/aspirador, 24 V, 20 W, campana MD*					X	10554635
8	Interruptor de ventilador				X		10512532
8	Interruptor del aspirador, campana metálica	X	X				10371080
9	Protección para chispas, campana original	X	X			X	10551335
9	Protección para chispas, campana metálica	X	X				10373118
9	Protección para chispas NEX HD				X		10512632
10	Campana metálica con regulador	X	X				10321542
11	Válvula			X			10500438
12	Silenciador para aspiradores	X	X				14502126
12	Silenciador para aspiradores				X	X	14502626
13	Soporte de pared para silenciador	X	X		X	X	14343089

*) Si se utiliza una fuente externa de 24 V sin arrancador de aspirador de Nederman, se debe montar un relé (ref n° 14374307) entre el proyector de luz y el contactor.