



EQUIPOS MÓVILES DE ENGRASE A ALTA PRESIÓN PARA USO CON BIDONES ORIGINALES DE HASTA 20 KG.

01

484 201

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código
-------------	--------	-----------	--------

Equipo neumático de engrase carenado 20 Kg.

La bomba neumática PM4/55:1 fijada en la tapa del carenado de protección permite su utilización con todo tipo de bidones originales de grasa de contenido hasta 20 Kg. Para engrase punto a punto a alta presión.



EQUIPO DE ENGRASE CARENADO - 20 KG.*/**

EGC-20/450-S

1 484 200

Incluye:

- 603 502: Bomba PM4/55:1, h= 450 mm. con adaptador M 2"G.
- 480 021: Carenado de protección con base de 4 ruedas.
- 412 102: Manguera de servicio 2 m. con terminales MM 1/4"G.
- 945 591: Adaptador conexión M 3/8"G. - M 1/4"G.
- 413 080: Pistola de control de grasa con rótula en "Z" H 1/4"G.

EQUIPO DE ENGRASE CARENADO CON CONTADOR DE GRASA - 20 KG.*/**

EGC-20/450-C

1 484 201

Unidad análoga a la anterior (484 200), incorporando un contador electrónico para grasa, que nos permite un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación, siendo especialmente indicado en tareas de lubricación con precisión. Lectura de valores en gramos, registrador parcial y total.

Opciones no incluidas:

- 417 001: Plato seguidor (bidón 18 Kg.) Ø 298-260 mm.
- 417 005: Plato seguidor (bidón 20 Kg.) Ø 340-300 mm.

424 152

Equipo neumático de engrase móvil - 20 Kg.

EQUIPO DE ENGRASE MÓVIL - 20 KG.*/**

ENG-20/450

1 424 152

Equipo móvil de bomba PM3/55:1 para utilizar con bidones de grasa de hasta 20 Kg. Para engrase punto a punto a alta presión.

Incluye:

- 404 100: Bomba PM3/55:1, h= 450 mm. con adaptador M 2"G.
- 418 002: Tapa Ø 330 mm. para bidón 20/18 Kg.
- 741 602: Arco de transporte de bomba para fijar a tapa.
- 412 102: Manguera de servicio 2 m. con terminales MM 1/4"G.
- 413 080: Pistola control alta presión con rótula en "Z"-H 1/4"G.
- 430 000: Carro portabidones dos ruedas.

EQUIPO DE ENGRASE MÓVIL - 12/18 KG.*/**

ENG-18/450

1 424 150

Análogo al anterior, incluye tapa Ø 310 mm. (418 013).

Opciones no incluidas:

- 417 006: Plato seguidor (bidón 12 Kg.) Ø 260 - 230 mm.
- 417 001: Plato seguidor (bidón 18 Kg.) Ø 298 - 260 mm.
- 417 005: Plato seguidor (bidón 20 Kg.) Ø 340 - 300 mm.
- 950 220: Depósito para grasa de 20 l. (Ø 280 x h= 370 mm.)
- 411 100: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control 413 080.



424 172

Equipo neumático de engrase portátil - 20 Kg.

EQUIPO DE ENGRASE PORTÁTIL PARA BIDONES 20 KG.*/**

ENP-20/450

1 424 172

Equipo móvil de bomba PM3/55:1 para utilizar con bidones de grasa de hasta 20 Kg. Para engrase punto a punto a alta presión.

Incluye:

- 404 100: Bomba PM3/55:1, h= 450 mm. con adaptador M 2"G.
- 418 002: Tapa Ø 330 mm. para bidón 20/18 Kg.
- 741 602: Arco de transporte de bomba para fijar a tapa.
- 412 102: Manguera de servicio 2 m. con terminal. M 1/4"G.- M 1/4"G.
- 413 080: Pistola control alta presión con rótula en "Z" - H 1/4"G.
- 360 125: Soporte fijación pistola en tapa bidón.

EQUIPO DE ENGRASE PORTÁTIL - 12/18 KG.*/**

ENP-18/450

1 424 170

Análogo al anterior, incluye tapa Ø 310 mm. (418 013).

Opción no incluida:

- 417 006: Plato seguidor (bidón 12 Kg.) Ø 260 - 230 mm.
- 417 001: Plato seguidor (bidón 18 Kg.) Ø 298 - 260 mm.
- 417 005: Plato seguidor (bidón 20 Kg.) Ø 340 - 300 mm.
- 950 220: Depósito para grasa de 20 l. (Ø 280 x h= 370 mm.)



**EQUIPOS MÓVILES DE ENGRASE A ALTA PRESIÓN
PARA USO CON BIDONES ORIGINALES DE 50 KG.**

01

484 501

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código
-------------	--------	-----------	--------

Equipo Neumático de engrase carenado - 50 Kg.

La bomba neumática PM4/55:1 fijada en la tapa del carenado de protección permite su utilización con todo tipo de bidones originales de grasa de contenido hasta 50 Kg. Para engrase punto a punto a alta presión.



EQUIPO DE ENGRASE CARENADO - 50 KG.*/**

EGC-50/725-S 1 484 500

- 603 512: Bomba PM4/55:1, h=725 mm. con adaptador M 2"G.
- 480 050: Carenado de protección con carro de 4 ruedas.
- 412 103: Manguera de servicio 3 m. con terminales M 1/4"G - M 1/4"G.
- 945 591: Adaptador de conexión M 3/8"G - M 1/4"G.
- 413 080: Pistola de control de grasa con rótula en "Z" H 1/4"G.

EQUIPO DE ENGRASE CARENADO CON CONTADOR DE GRASA - 50KG.*/**

EGC-50/725-C 1 484 501

Unidad análoga a la anterior (484 500), incorporando un contador electrónico para grasa. El contador permite un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación, siendo especialmente indicado en tareas de lubricación con precisión. Lectura de valores en gramos, registrador parcial y total.

Opciones no incluidas:

- 417 003: Plato seguidor (bidón 50 Kg.) Ø 405 - 360 mm.
- 417 002: Plato seguidor (bidón 50 Kg. - internacional) Ø 370 - 330 mm.

425 150

Equipo neumático de engrase móvil - 50 Kg.

Equipo móvil de bomba PM3/55:1 para utilizar con todo tipo de bidones de grasa de 50 kg. Para engrase punto a punto a alta presión.



EQUIPO DE ENGRASE MÓVIL - 50 KG.*/**

ENG-50/725 1 425 150

Incluye:

- 407 200: Bomba PM3/55:1, h= 725 mm. con adaptador M 2"G.
- 418 004: Tapa Ø 405 mm. para bidón de 50 Kg.
- 412 103: Manguera de servicio 3 m. con terminales M 1/4"G. - M 1/4"G.
- 413 080: Pistola control alta presión con rótula en "Z" - H 1/4"G.
- 431 000: Carro portabidones de 4 ruedas.

Opciones no incluidas:

- 417 003: Plato seguidor (bidón 50 Kg.) Ø 405 - 360 mm.
- 417 002: Plato seguidor (50 Kg. Internacional) Ø 370 - 330 mm.
- 950 250: Depósito para grasa de 60 l. (Ø 375 x h= 635 mm.)
- 411 100: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control 413 080.

425 290

Equipo neumático de engrase portátil - 50 Kg.

Equipo móvil de bomba PM3/55:1 para utilizar con todo tipo de bidones de grasa de 50 kg. Para engrase punto a punto a alta presión.



EQUIPO DE ENGRASE PORTÁTIL - 50 KG.*/**

ENP-50/725 1 425 290

Incluye:

- 407 200: Bomba PM3/55:1 h= 725 mm. con adaptador M 2"G.
- 418 004: Tapa Ø 405 mm. para bidón de 50 Kg.
- 412 102: Manguera de servicio 3 m. con terminales M 1/4"G - M 1/4"G.
- 413 080: Pistola control alta presión con rótula triple - H 1/4"G.
- 360 125: Soporte para fijación de la pistola en la tapa.
- 430 000: Carro portabidones dos ruedas.

Opciones no incluidas:

- 417 003: Plato seguidor (bidón 50 Kg.) Ø 405 - 360 mm.
- 417 002: Plato seguidor (50 Kg. Internacional) Ø 370 - 330 mm.
- 950 250: Depósito para grasa de 60 l. (Ø 375 x h= 635 mm.)

**EQUIPOS MÓVILES DE ENGRASE A ALTA PRESIÓN
PARA USO CON BIDONES ORIGINALES DE 185 KG.**

01

427 200

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código
-------------	--------	-----------	--------

Equipo de engrase con bomba PM4 y enrollador - 185 Kg.



**EQUIPO MÓVIL DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM4
ENROLLADOR ABIERTO 15 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.***

ENG-234/920-E

1

427 200

Equipo móvil provisto de bomba neumática de alto rendimiento PM4/55:1, enrollador de manguera gran capacidad 15 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2 y un alto rendimiento de entrega. El enrollador incorporado permite una mayor movilidad de uso en accesos difíciles. Caudal aprox.: 650 gr./min.

Incluye:

- 603 522: Bomba PM4/55:1 h = 920 mm.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- 504 301: Enrollador abierto con 15 m. manguera de grasa Ø 3/8".
- 412 392: Manguera de conexión 1,5 m. M 1/2"G. - M 3/8"G.
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula triple.
- 432 814: Carro porta bidones (205 l.) con rueda neumática y freno.
- 360 113: Soporte fijación enrollador sobre carro.

Opción no incluida:

- 411 100: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

428 200

Equipo de engrase con bomba PM3 y enrollador - 185 Kg.



**EQUIPO MÓVIL DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3
ENROLLADOR ABIERTO 10 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.***

ENG-200/920-E

1

428 200

Equipo móvil provisto de bomba neumática PM3/55:1, enrollador de manguera capacidad 10 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. El enrollador incorporado permite una mayor movilidad de uso en accesos difíciles. Caudal aprox.: 350 gr./min.

Incluye:

- 409 200: Bomba PM3/55:1 h = 920 mm.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- 501 300: Enrollador abierto con 10 m. manguera de grasa Ø 1/4".
- 412 190: Manguera de conexión 1,5 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula triple.
- 432 814: Carro porta bidones (205 l.). Con rueda neumática y freno.
- 360 113: Soporte fijación enrollador sobre carro.

Opción no incluida:

- 411 100: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

**EQUIPOS MÓVILES Y ESTACIONARIOS DE ENGRASE
A ALTA PRESIÓN PARA USO CON BIDONES ORIGINALES DE 185 KG.**

01

427 243
428 243



Equipos neumáticos de engrase - 185 Kg.

EQUIPO MÓVIL DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM4 PARA USO CON BIDONES DE 185 KG.*

ENG-234/920 1 427 243

Equipo móvil provisto de bomba neumática de alto rendimiento PM4/55:1, manguera de servicio 4 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2 y un alto rendimiento de entrega. Caudal aprox.: 650 gr./min.

Incluye:

- 603 522: Bomba PM4/55:1 h = 920 mm.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- 412 104: Manguera de servicio 4 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula triple.
- 945 591: Adaptador de conexión M 3/8"G. - M 1/4"G.
- 432 000: Carro porta bidones (205 l.).

Opción no incluida:

- 411 100: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

EQUIPO MÓVIL DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3 PARA USO CON BIDONES DE 185 KG.*

ENG-200/920 1 428 243

Equipo móvil provisto de bomba neumática PM3/55:1, manguera de servicio 4 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. Caudal aprox.: 350 gr./min.

Incluye:

- 409 200: Bomba PM3/55:1 h = 920 mm.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- 412 104: Manguera de servicio 4 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula triple.
- 432 000: Carro porta bidones (205 l.).

Opción no incluida:

- 411 100: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).



427 262

Equipos estacionarios de engrase - 185 Kg.

EQUIPO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM4 PARA USO CON BIDONES DE 185 KG.*

ENE-234/920 1 427 262

Conjunto estacionario provisto de bomba neumática de alto rendimiento PM4/55:1, manguera de servicio 4 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2 y un alto rendimiento de entrega. Caudal aprox.: 650 gr./min.

Incluye:

- 603 522: Bomba PM4/55:1 h = 920 mm.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- 412 104: Manguera de servicio 4 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- 945 591: Adaptador de conexión M 3/8"G. - M 1/4"G.
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula triple.
- 360 125: Soporte pistola sobre tapa.

Opción no incluida:

- 411 100: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

EQUIPO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3 PARA USO CON BIDONES DE 185 KG.*

ENE-200/920 1 428 262

Conjunto estacionario provisto de bomba neumática PM3/55:1, manguera de servicio 4 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. Caudal aprox.: 350 gr./min.

Incluye:

- 409 200: Bomba PM3/55:1 h = 920 mm.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- 417 004: Plato seguidor Ø 590 - 550 mm. para bidón de 185 Kg.
- 412 104: Manguera de servicio 4 m. M 1/4"G. - M 1/4"G.
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula triple.
- 360 125: Soporte pistola sobre tapa.

Opción no incluida:

- 411 100: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).

Se recomienda la utilización de regulador-filtro (240 500) y adaptador (239 000).



**CONJUNTOS ESTACIONARIOS DE ENGRASE A ALTA PRESIÓN
PARA USO CON BIDONES ORIGINALES DE 185 KG.**

01

453 702

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código
-------------	--------	-----------	--------

Conjunto de engrase con bomba PM4 y enrollador - 185 Kg.



**CONJUNTO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM4
ENROLLADOR ABIERTO 15 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.***

S-534/CA-15 1 453 702

Conjunto provisto de bomba neumática PM4/55:1, enrollador de manguera Ø 3/8" capacidad 15 m., pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión, con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. El enrollador incorporado permite una amplio radio de trabajo. Caudal aprox.: 500 gr./min.

Incluye:

- 429 700: Kit bomba neumática PM4/55:1, para bidón de 185 Kg.
- 504 301: Enrollador abierto con 15 m. manguera de grasa Ø 3/8".
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula triple.

Opción no incluida:

- 411 100: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).
- 360 127: Soporte antigoteo para pistola de control.
- 360 111: Soporte pivotante para enrollador.

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

453 000

Conjunto de engrase con bomba PM3 y enrollador - 185 Kg.



**CONJUNTO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3
ENROLLADOR ABIERTO 10 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.***

S-55/CA-10 1 453 000

Conjunto provisto de bomba neumática PM3/55:1, enrollador de manguera capacidad 10 m. y pistola de control de grasa. Para engrase punto a punto a alta presión con todo tipo de grasas hasta NLGI-2. El enrollador incorporado permite una amplio radio de trabajo. Caudal aprox.: 350 gr./min.

Incluye:

- 429 000: Kit bomba neumática PM3/55:1, para bidón de 185 Kg.
- 501 300: Enrollador abierto con 10 m. manguera de grasa Ø 1/4".
- 413 080: Pistola de control alta presión con rótula triple.

**CONJUNTO ESTACIONARIO DE ENGRASE CON BOMBA NEUMÁTICA PM3
ENROLLADOR ABIERTO 15 M. PARA USO CON BIDÓN DE 185 KG.***

S-55/CA-15 1 453 002

Versión análoga al 453 000 incorporando enrollador de manguera 15 m. 504 300 en sustitución del 501 300.

Opción no incluida:

- 411 000: Contador electrónico de grasa para acoplar a pistola de control (413 080).
- 360 127: Soporte antigoteo para pistola de control.
- 360 111: Soporte pivotante para enrollador.

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

404 100
407 200
409 200



Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código
-------------	--------	-----------	--------

Bombas neumáticas para engrase a alta presión PumpMaster 3

Ratio 55:1

PumpMaster 3

Bombas neumáticas de engrase a alta presión para utilizar con bidones originales de grasa. Recomendadas para conjuntos móviles o instalaciones fijas hasta un máximo de tres salidas de distribución.

Motor de aire de Ø 70 mm. (aproximado 3") y carrera 35 mm. (1,5"). Bomba de doble efecto. Conexión de entrada de aire: H 1/4"G. Presión máxima de aire: 10 bar. Conexión de salida: H 1/4"G. Entrega máxima de producto a 7 bar: 600 grs./min. Presión máxima fluido: 550 bar. Diámetro del tubo de bomba: 26 mm. Diámetro del filtro de aspiración grasa: 38 mm. Incluye adaptador para fijación a tapa (410 000). Para utilización con grasas hasta NLGI-2.

BOMBAS NEUMÁTICAS ENGRASE RATIO 55:1 - PM3*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total			
Bidón 20 -12 Kg.	Ø 26 x h= 450 mm.	650 mm.	55:1/450	1	404 100
Bidón 50 Kg.	Ø 26 x h= 510 mm.	710 mm.	55:1/510	1	405 100
Bidón 50 Kg. (Internacional)	Ø 26 x h= 725 mm.	925 mm.	55:1/725	1	407 200
Bidón 185 Kg.	Ø 26 x h= 920 mm.	1.120 mm.	55:1/920	1	409 200

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

603 512



Bombas neumáticas para engrase a alta presión PumpMaster 4

Ratio 55:1

PumpMaster 4

Bombas neumáticas de engrase a alta presión para utilizar con bidones originales de grasa. Recomendadas para uso con equipos móviles o instalaciones fijas con varias salidas con un alto caudal de entrega.

Bomba de pistón alternativo, accionamiento neumático con módulo motor de aire de acoplamiento lateral Ø 80 mm.

Conexión entrada de aire: H 1/4"G. Presión máxima de aire: 10 bar. Conexión salida: H 3/8"G. Entrega máxima de producto a 7 bar.: 1.300 gr./min. Presión máxima de fluido 550 bar. Diámetro del tubo de la bomba 30 mm. Incluye adaptador deslizante 2" para fijación a tapa para utilización con grasas hasta NLGI-2.

BOMBAS NEUMÁTICAS ENGRASE RATIO 55:1 - PM4*

Utilización	Tubo aspiración	Altura total			
Bidón 20 - 12 Kg.	Ø 30 x h= 450 mm.	700 mm.	PM4-55/450	1	603 502
Bidón 50 Kg.	Ø 30 x h= 725 mm.	1.080 mm.	PM4-55/725	1	603 512
Bidón 185 Kg.	Ø 30 x h= 920 mm.	1.180 mm.	PM4-55/920	1	603 522

Se recomienda la utilización de regulador filtro (240 500) y adaptador (239 000).

401 025



Bombas neumáticas para engrase a alta presión PumpMaster 6

Ratio 55:1

PumpMaster 6

Bombas neumáticas de engrase a alta presión. Recomendadas para instalaciones que necesiten de un gran caudal de entrega con varios puestos de distribución que requieran trabajar simultáneamente, circuitos de gran longitud con gran pérdida de carga y/o trabajos con baja presión de aire o bajas temperaturas.

Motor de aire de Ø 160 mm. (6") y carrera de 110 mm. (4 1/4") Bomba de doble efecto. Conexión de entrada de aire: H 1/2"G. Presión máxima de aire 10 bar. Conexión salida de grasa: H 3/8"G. Entrega máxima de producto a 7 bar.: 3.200 gr./min. Diámetro del tubo de la bomba 35 mm. Con brida para fijación atornillada a tapa (418 026). Para utilización con grasas hasta NLGI-3.

BOMBAS NEUMÁTICAS ENGRASE RATIO 55:1 - PM 6*

Utilización	Ratio	Tubo aspiración	Altura total		
Bidón 185 Kg.	55:1	Ø 35 x h= 850 mm.	1.330 mm.	PM6/55	1 401 025

Se recomienda la utilización de regulador-filtro (241 501) y adaptador (239 004).

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código
-------------	--------	-----------	--------

415 002

Pistola contadora electrónica para grasa



Pistola contadora con registrador electrónico para grasa. Provista de: cámara de medición de engranajes ovales, registrador electrónico de lectura digital con indicador parcial de la cantidad suministrada expresada en gramos (9999 gr.), tecla de puesta a cero y totalizador inalterable (999999 Kg.), tecla de calibración, empuñadura ergonómica con rotula triple de entrada y gatillo de regulación de caudal. Permitiendo un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación. Alimentación: dos baterías alcalinas de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 500 bar. Caudal: hasta 1,5 Kg./min. Precisión : +/- 3 %. Rosca de conexión: H 1/4"G. (BSP)

Aplicación	Rotula	Extensión	Boq. Salida	Modelo	Uds. Pack	Código
Grasa	Triple	Flexible 400 mm.	B. Hidráulica reforzada	PGC-77/ZF	1	415 002
Grasa	Triple	No incluida	No incluida	PGC-77	1	415 000

411 100

Contador de línea electrónico para grasa



Módulo contador electrónico para grasa con lectura de la cantidad expresada en gramos, indicador total y parcial con tecla de puesta a cero. Para acoplar a pistolas de control de grasa SAMOA 413 080 o para utilizar como contador de línea.

CONTADOR DE LINEA ELECTRÓNICO ALTA PRESIÓN

Alimentación: dos baterías estándar de 1,5 V (AAA). Presión máxima: 500 bar. Temperatura máxima: 60°C. Caudal: hasta 2 Kg./min. Precisión: +/- 3%. Pérdida de carga al máximo caudal: < 1,5 bar. Conexión entrada/salida: H 1/8"G. (BSP).

Incluye un adaptador de conexión MM 1/8"G. (BSP).

Modelo	Uds. Pack	Código
CGL-800	1	411 100

413 080

Pistola de control para grasa a alta presión



Pistola de control para engrase a alta presión, sólida construcción en acero y aluminio. Empuñadura ergonómica antideslizante con gatillo de regulación de caudal, permite un control preciso de la cantidad de grasa aplicada en el punto de lubricación. Presión máxima: 500 bar. Rosca de conexión: H 1/4"G. (BSP)

Aplicación	Rotula	Extensión	Boq. Salida	Modelo	Uds. Pack	Código
Grasa	Triple	Rígida.	B. Hidráulica reforzada	PG-77/Z	1	413 080
Grasa	Triple	Flexible	B. Hidráulica reforzada	PG-77/ZF	1	413 082
Grasa	No	Rígida	B. Hidráulica reforzada	PG-77	1	413 077

414 300

Rótulas para pistolas engrase alta presión (500 bar)

414 100



Tipo articulación	Roscas conexión	Modelo	Uds. Pack	Código
Triple -"Z", con cono 60°	H 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	RTG-1414	1	414 300
Doble -"L", con cono 60°	H 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	RDG-1414	1	414 200
Simple -"Recta", cono 60°	H 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	RSG-1414	1	414 100

140 050

Extensiones para pistolas de engrase alta presión (500 bar)

741 300



Aplicación	Extensión	Boq. Salida	Modelo	Uds. Pack	Código
Grasa, Eng. Hidráulicos	Rígido curvo	B. Hidráulica	RPH-200	1	741 306
Grasa, Eng. Hidráulicos	Rígido curvo	B. Hidráulica reforzada	RPH-205	1	741 300
Grasa, uso universal	Flexible 460 mm.	Sin boquilla	F-500	1	140 050
Grasa, uso universal	Rígido curvo	Sin boquilla	RP-200	1	741 304

740 247

Adaptadores de conexión - Alta presión (500 bar)

945 590



Tipo	Roscas conexión	Modelo	Uds. Pack	Código
Acero, con cono de 60°	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	MM-1414-GG	1	945 590
Acero, con cono de 60°	M 1/4" NPT x M 1/4"G. (BSP)	MM-1414-NG	1	945 553
Acero, con cono de 60°	M 1/2"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	MM-1214-GG	1	945 561
Acero, rosca cónica.	M 1/4" NPT x M 1/4" NPT	MM-1414-NN	1	945 594
Acero	M 1/4"G. (BSP) x H 1/4" NPT	MF-1414-GN	1	740 247
Acero	M 1/2"G. (BSP) x H 1/4"G. (BSP)	MF-1214-GG	1	945 516
Acero	M 3/8"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	MM-3814-GG	1	945 591
Acero	M 1/8"G. (BSP) x M 1/8"G. (NPT)	MM-1818-NG	1	945 693

ACCESORIOS PARA ACOPLAMIENTO DE BOMBAS Y MANGUERAS PARA GRASA

01

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código
-------------	--------	-----------	--------

418 004



Accesorios para acoplamiento de bombas

TAPAS PARA BIDÓN

Construcción muy robusta. Con rosca H 2"G. para fijación de bombas con adaptador.

Tipo bidón	Ø Ext. bidón (mín.-máx.)	Fijación bomba	Modelo	Uds. Pack	Código
5 Kg.	224 - 180 mm.	H 2"G. (BSP)	TD-224	1	418 009
18 -12 Kg.	310 - 265 mm.	H 2"G. (BSP)	TD-310	1	418 013
20 Kg.	330 - 285 mm.	H 2"G. (BSP)	TD-330	1	418 002
50 Kg.	405 - 360 mm.	H 2"G. (BSP)	TD-405	1	418 004
185 Kg.	610 - 565 mm.	H 2"G. (BSP)	TD-610	1	418 006
50 Kg.	405 - 360 mm.	2 x H 2"G. (BSP)	T2-405	1	418 010
50 Kg.	405 - 360 mm.	3 x Ø 7 mm.	TF-405	1	418 008
185 Kg.	620 - 580 mm.	4 x Ø 9 mm.	TF-620	1	418 026

360 125



ARCO TRANSPORTE BOMBA Fijación a tapas Ø 310 - 330 mm.

SOPORTE FIJACIÓN PISTOLA EN TAPA BIDÓN

ADAPTADORES PARA FIJACIÓN DE BOMBAS

Con mordaza para acoplar en el tubo de la bomba y rosca M 2"G. para fijación a tapa.

Aplicación	Ø Interior mordaza	Fijación	Modelo	Uds. Pack	Código
PumpMaster 3	26 mm.	M 2"G. (BSP)	AD-26	1	410 000
PumpMaster 4	30 mm.	M 2"G. (BSP)	AD-30	1	410 002
PumpMaster 6	35 mm.	M 2"G. (BSP)	*AD-35	1	410 001

* Precisa del adaptador (360 133) para acoplar a tapa (418 026).

410 000



PLATOS SEGUIDORES

Permiten mantener una buena compactación de la grasa y reducen las pérdidas de producto. Construcción en acero y caucho vulcanizado.

Tipo bidón	Ø Ext. plato (máx.-mín.)	Ø Int. (mín.-máx.)	Modelo	Uds. Pack	Código
12,5 Kg.	260 - 230 mm.	26 - 42 mm.	PS-12	1	417 006
18 Kg.	298 - 260 mm.	26 - 42 mm.	PS-18	1	417 001
20 Kg.	340 - 300 mm.	26 - 42 mm.	PS-20	1	417 005
50 Kg. (Intern.)	370 - 330 mm.	26 - 42 mm.	PS-50/E	1	417 002
50 Kg.	405 - 360 mm.	26 - 42 mm.	PS-50	1	417 003
185 Kg.	590 - 550 mm.	26 - 42 mm.	PS-180	1	417 004

417 003



DEPÓSITOS PARA GRASA

Tipo bidón	Ø Interior	Altura	Modelo	Uds. Pack	Código
20 l.	280 mm.	370 mm.	DGV-20	1	950 220
60 l.	375 mm.	635 mm.	DGV-60	1	950 250

412 103

Mangueras para distribución de grasa alta presión (500 bar)

Tubo flexible de alta presión en caucho nitrílico reforzado con doble trenza de acero. Terminales prensados con tuerca giratoria. Cada extremo incorpora adaptador doble rosca macho (945 590).

Long.	Ø int.	Roscas de acoplamiento	Presión trabajo	Modelo	Uds. Pack	Código
1,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-1000	1	412 101
1,5 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-1500	1	412 190
2,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-2000	1	412 102
3,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-3000	1	412 103
4,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-4000	1	412 104
6,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-6000	1	412 106
8,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-8000	1	412 108
10,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-10000	1	412 110
12,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-12000	1	412 112
15,0 m.	1/4"	M 1/4"G. (BSP) x M 1/4"G. (BSP)	500 bar	FX-15000	1	412 115
1,5 m.	3/8"	M 1/4"G. (BSP) x M 3/8"G. (BSP)	400 bar	FX-8-1500	1	412 391
1,5 m.	3/8"	M 3/8"G. (BSP) x M 1/2"G. (BSP)	400 bar	FX-8-1500/1	1	412 392



950 304

Válvula de servicio alta presión

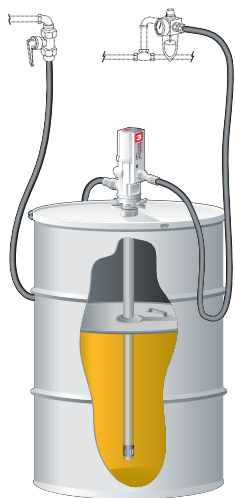
VÁLVULA ACERO PARA LÍNEA GRASA (500 bar) HH 1/2"G.

VG-12 1 950 304



429 000

Kits de bomba de engrase PumpMaster 3



KIT BOMBA NEUMÁTICA PM3/55:1 PARA BIDÓN 50 KG.*

SBG-50 1 429 200

Incluye:

- 407 200: Bomba PM3/55:1, h= 725 mm. con adaptador M 2"G.
- 418 004: Tapa Ø 405 mm. para bidón de 50 kg.
- 412 910: Kit conexión PumpMaster 3/55:1 a líneas grasa/aire.

Opciones recomendadas:

- 417 003: Plato seguidor (bidón 50 kg.) Ø 405 - 360 mm.
- 417 002: Plato seguidor (50 kg.- Internacional) Ø 370 - 330 mm.
- 950 304: Válvula acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- 240 500: Regulador de presión con filtro Ø 1/4" (0 - 12 bar), HH 1/4"G.
- 239 000: Adaptador de unión M 1/4"G. - M 1/4"G.

KIT BOMBA NEUMÁTICA 55:1 PARA BIDÓN 185 KG.*

SBG-200 1 429 000

Incluye:

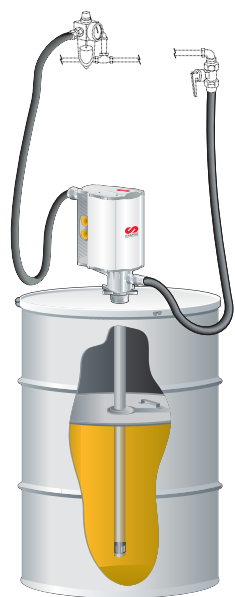
- 409 200: Bomba PM3/55:1, h= 920 mm. con adaptador M 2"G.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 kg.
- 417 004: Plato seguidor (bidón 185 kg.) Ø 590 - 550 mm.
- 412 910: Kit conexión PumpMaster 3/55:1 a líneas grasa/aire.

Opciones recomendadas:

- 950 304: Válvula acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- 240 500: Regulador de presión con filtro Ø 1/4" (0 - 12 bar), HH 1/4"G.
- 239 000: Adaptador de unión M 1/4"G. - M 1/4"G.

429 700

Kits de bomba de engrase PumpMaster 4



KIT BOMBA NEUMÁTICA PM4/55:1 PARA BIDÓN 50 KG.*

SBG-534 1 429 710

Incluye:

- 603 512: Bomba PM4/55:1, h= 725 mm. con adaptador M 2"G.
- 418 004: Tapa Ø 405 mm. para bidón de 50 kg.
- 412 970: Kit conexión PumpMaster 4/55:1 a líneas grasa/aire.

Opciones recomendadas:

- 417 003: Plato seguidor (bidón 50 kg.) Ø 405 - 360 mm.
- 417 002: Plato seguidor (50 kg.- Internacional) Ø 370 - 330 mm.
- 950 304: Válvula acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- 240 500: Regulador de presión con filtro Ø 1/4" (0 - 12 bar), HH 1/4"G.
- 239 000: Adaptador de unión M 1/4"G. - M 1/4"G.

KIT BOMBA NEUMÁTICA PM4/55:1 PARA BIDÓN 185 KG.*

SBG-2034 1 429 700

Incluye:

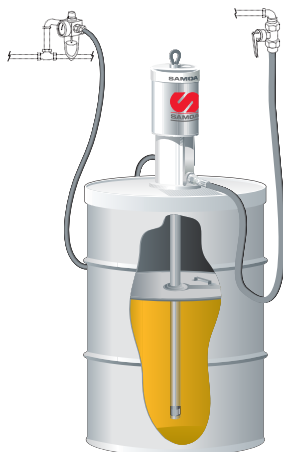
- 603 522: Bomba PM4/55:1, h= 930 mm. con adaptador M 2"G.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- 417 004: Plato seguidor (bidón 185 kg.) Ø 590 - 550 mm.
- 412 970: Kit conexión PM4/55:1 a líneas grasa/aire.

Opciones recomendadas:

- 950 304: Válvula acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- 240 500: Regulador de presión con filtro Ø 1/4" (0 - 12 bar), HH 1/4"G.
- 239 000: Adaptador de unión M 1/4"G. - M 1/4"G.

429 900

Kits de bomba neumática de engrase PumpMaster 6



KIT BOMBA NEUMÁTICA PM6/55:1 PARA BIDÓN - 185 KG.*

SBG-2006 1 429 900

Incluye:

- 401 025: Bomba ratio 55:1, h= 850 mm. con brida para tapa.
- 418 026: Tapa Ø 580 - 620 mm. para bidón de 185 Kg.
- 417 004: Plato seguidor (bidón 185 Kg.) Ø 590 - 550 mm.
- 412 930: Kit conexión PumpMaster 6 a líneas grasa/aire.

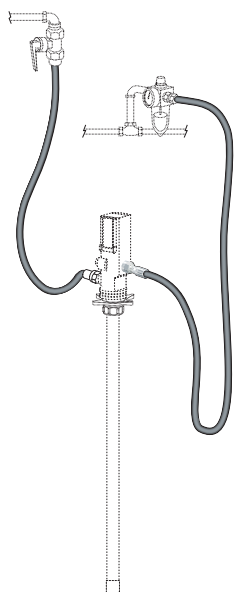
Opciones recomendadas:

- 950 304: Válvula de acero, línea grasa (500 bar) HH 1/2"G.
- 241 501: Regulador de presión con filtro Ø 1/2" (0 - 12 bar), HH 1/2"G.
- 239 004: Adaptador de unión M 1/2"G. - M 1/2"G.

KIT DE CONEXIONES PARA BOMBAS NEUMÁTICAS Y ENROLLADORES DE MANGUERA PARA GRASA

01

412 910



Kit de conexión para bombas PumpMaster 3 y 4

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y grasa.

KIT DE CONEXIONES PM3 A LÍNEAS GRASA/AIRE

Incluye:

- 246 010: 1 m. manguera aire M 1/4"G. - M 1/4"G.
- 253 114: Enchufe rápido automático para aire H 1/4"G.
- 259 014: Conector rápido para aire M 1/4"G. (BSPT).
- 412 190: 1,5 m. manguera Ø 1/4" para grasa (500 bar) M 1/4"G.- M 1/4"G.
- 945 516 x 2: Adaptador de conexión M 1/2"G. - H 1/4"G.

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y de grasa.

KIT DE CONEXIONES PUMPMASTER 4 A LÍNEAS GRASA/AIRE

Incluye:

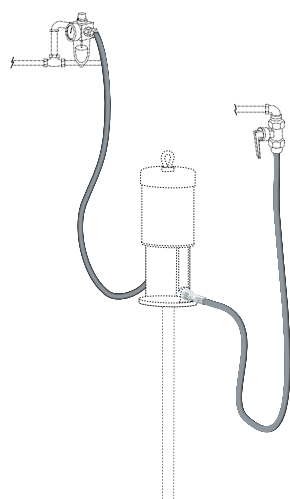
- 246 010: 1 m. manguera aire M 1/4"G. - M 1/4"G.
- 253 114: Enchufe rápido automático para aire H 1/4"G.
- 259 014: Conector rápido para aire M 1/4"G. (BSPT).
- 412 392: 1,5 m. manguera Ø 3/8" para grasa (400 bar) M 1/2"G.- M 3/8"G.
- 945 516: Adaptador de conexión M 1/2"G.- H 1/4"G.

Modelo	Uds. Pack	Código
--------	-----------	--------

KC-3	1	412 910
------	---	---------

KC-4G	1	412 970
-------	---	---------

412 930



Kit de conexión para bombas PumpMaster 6

Incluye los elementos necesarios para la conexión de la bomba a las líneas de aire y de grasa.

KIT-CONEXIONES PM6 A LÍNEAS GRASA/AIRE

Incluye:

- 362 100: 1 m. manguera aire M 1/2"G. - M 1/2"G.
- 256 012: Conector rápido para aire M 1/2"G. (BSPT).
- 252 112: Enchufe rápido automático para aire H 1/2"G.
- 412 392: 1,5 m. manguera Ø 3/8" para grasa (400 bar) M 1/2"G.- M 3/8"G.

KC-6	1	412 930
------	---	---------

501 300

Enrolladores de manguera para grasa



El uso de enrolladores automáticos de manguera proporciona grandes ventajas al incrementar la eficiencia de la producción ya que mantiene siempre a mano el útil de servicio, permitiendo, tanto en la industria como en el taller, recoger rápidamente la manguera. También contribuyen a mejorar el entorno de trabajo en cuanto a limpieza y seguridad e incrementan la vida útil de las mangueras al estar siempre recogidas.

- Equipados con una manguera de acometida de 80 cm. de longitud con terminal giratorio M 1/4"G.
- Manguera de presión de servicio 350 bar con terminal M 1/4"G.
- Embalaje individual.

Serie tipo	Longitud manguera m.	Ø Manguera mm	Rosca terminal manguera	Manguera de unión		
carenado	sin			sin	ECG-S	1 502 398
carenado	8	6,3 (1/4")	M 1/4"G.	con	ECG-8	1 502 300
carenado	sin			sin	ECG-13-S	1 502 399
carenado	13	6,3 (1/4")	M 1/4"G.	con	ECG-13	1 502 301
abierto standard	sin			sin	EAG-S	1 501 398
abierto standard	10	6,3 (1/4")	M 1/4"G.	con	EAG-10	1 501 300
abierto gran capacidad	sin			sin	EGG-S	1 504 399
abierto gran capacidad	15	6,3 (1/4")	M 1/4"G.	con	EGG-15	1 504 300
abierto gran capacidad	15	10 (3/8")	M 1/4"G.	con	EGGX-15	1 504 301

Ver capítulo 5: enrolladores de manguera.

BOMBAS NEUMÁTICAS A BAJA PRESIÓN EQUIPADAS PARA TRANSVASE DE GRASA

01

Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código
-------------	--------	-----------	--------

422 300

Equipos neumáticos para llenado de centrales de engrase



Unidad móvil provista de bomba neumática especial a baja presión PumpMaster 3 ratio 2:1. Fijada en la tapa del carenado de protección permitiendo la utilización del equipo con cualquier bidón original de grasa de hasta 20 Kg. Caudal max. grasa: 2 Kg./min. (NLGI-00 a 20°C). Presión max: 20 bar.

EQUIPO NEUMÁTICO MÓVIL PARA LLENADO DE CENTRALES ENGRASE - 20KG.*

EGC-20/21 1 422 300

Incluye:

- 740 410: Bomba de ratio 2:1 h= 450 mm. con adaptador M 2"G.
- 480 021: Carenado de protección con base de 4 ruedas.
- 950 300: Válvula de control de entrega en salida de bomba HH 1/2"G.
- 362 101: 1,5 m. manguera fluido Ø 1/2" M 1/2"G. - M 1/2"G.
- 945 561: Adaptador de conexión M 1/2"G. - M 1/4"G.
- 254 414: Enchufe hidráulico compatible tipo 2-HK, H 1/4"G.

EQUIPO NEUMÁTICO MÓVIL PARA LLENADO DE CENTRALES ENGRASE CON CONTADOR - 20 KG.*

EGC-20/21-C 1 422 301

Unidad análoga a la 422 300, incorpora contador electrónico de línea (411 100) que permite controlar la cantidad de grasa suministrada en cada servicio.

422 301

EQUIPO NEUMÁTICO MÓVIL PARA LLENADO DE CENTRALES ENGRASE - 50 KG.*

EGC-50/21 1 422 700

Incluye:

- 740 415: Bomba de ratio 2:1 h= 725 mm. con adaptador M 2"G.
- 480 050: Carenado de protección carro 4 ruedas.
- 950 300: Válvula de control de entrega en salida de bomba HH 1/2"G.
- 362 101: 1,5 m. manguera fluido Ø 1/2" M 1/2"G. - M 1/2"G.
- 945 561: Adaptador de conexión M 1/2"G. - M 1/4"G.
- 254 414: Enchufe hidráulico compatible tipo 2-HK, H 1/4"G.

EQUIPO NEUMÁTICO MÓVIL PARA LLENADO DE CENTRALES ENGRASE CON CONTADOR - 50 KG.*

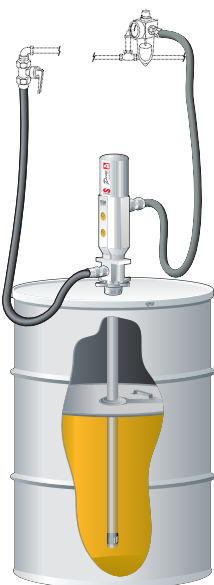
EGC-50/21-C 1 422 701

Unidad análoga a la 422 700, incorpora contador electrónico de línea (411 100) que permite controlar la cantidad de grasa suministrada en cada servicio.



379 505

Kit de bomba neumática para transvase de grasa 185 Kg.



Kit bomba neumática PumpMaster 4 ratio 5:1 para transvase de grasa a media presión desde bidones originales de 185 Kg. Presión máxima de aire: 10 bar. Caudal máximo grasa: 7 Kg./min. (NLGI-2 a 20°C). Presión máxima del fluido: 50 bar. Longitud manguera salida: 1,5 m.

KIT BOMBA NEUMÁTICA PM4/5:1 TRANSVASE GRASA - 185 KG.*

K-5/LG 1 379 505

Incluye:

- 348 100: Bomba PM4 HD/5:1 h= 920 mm. con adaptador M 2"G.
- 418 006: Tapa Ø 610 mm. para bidón de 185 Kg.
- 417 004: Plato seguidor (bidón 185 Kg.) Ø 590 - 550 mm.
- 362 911: Kit conexiones PumpMaster 4/5:1.
- 950 303: Válvula de paso (control), HH 3/4"G.

Opciones recomendadas:

- 241 501: Regulador de presión con filtro Ø 1/2" (0 - 12 bar) HH 3/8"G.
- 239 002: Adaptador de unión M 3/8"G. - M 3/8"G.

240 200



246 010



Descripción	Modelo	Uds. Pack	Código
Accesorios para la líneas de aire comprimido			
REGULADOR-FILTRO COMBINADO Ø 1/4" - HH 1/4"G. Para PM3 y PM4.	ATRF-1	1	240 500
REGULADOR DE PRESIÓN Ø 1/4" - HH 1/4"G. Para PM3 y PM4.	ATR-1	1	240 200
REGULADOR-FILTRO COMBINADO Ø 1/2" - HH 1/2"G. Para PM6.*	ATRF-2	1	241 501
REGULADOR DE PRESIÓN Ø 1/2" - HH 1/2"G. Para PM6.*	ATR-2	1	241 201
FILTRO DE AIRE, Ø 1/2" - HH 1/2"G. Para PM6.*	ATF-2	1	241 301
* Incorpora adaptador M 1/2"G. - H 3/8"G.			
ADAPTADOR DE UNIÓN M 1/4"G. - M 1/4"G. Para PM3 y PM4.	MM-2525	1	239 000
ADAPTADOR DE UNIÓN M 1/2"G. - M 1/2"G. Para PM6.	MM-5050	1	239 004
MANGUERA AIRE. L= 0,6 m. Para PM3 y PM4 - MM 1/4"G.	FA-600	1	246 006
MANGUERA AIRE. L= 1,0 m. Para PM3 y PM4 - MM 1/4"G.	FA-1000	1	246 010
MANGUERA AIRE. L= 1,5 m. Para PM3 y PM4 - MM 1/4"G.	FA-1500	1	246 015
<hr/>			
MANGUERA AIRE. L= 1,0 m. Para PM6 - M 1/2"G. - M 1/2"G.	FO-2/1000	1	362 100
MANGUERA AIRE. L= 1,5 m. Para PM6 - M 1/2"G. - M 1/2"G.	FO-2/1500	1	362 101