



**7**

**EQUIPOS Y SISTEMAS PARA RECUPERACIÓN Y MANIPULACIÓN DE FLUIDOS USADOS Y RESIDUOS**

ASPIRADORES MÓVILES DE ACEITE USADO COMBINADOS 100 L . . . . .	.154
ASPIRADORES MÓVILES DE ACEITE USADO COMBINADOS 70 L . . . . .	.155
ASPIRADORES MÓVILES DE ACEITE USADO 100 L . . . . .	.156
ASPIRADORES MÓVILES DE ACEITE USADO 24 Y 70 L . . . . .	.157
RECUPERADORES DE ACEITE USADO POR GRAVEDAD 100 L . . . . .	.158
RECUPERADORES DE ACEITE USADO POR GRAVEDAD 70 L . . . . .	.159
ACCESORIOS PARA ASPIRADORES DE ACEITE USADO . . . . .	.160
ACCESORIOS PARA ASPIRADORES Y RECUPERADORES DE ACEITE USADO . . . . .	.161
UNIDADES DE ASPIRACIÓN DE ACEITE USADO . . . . .	.162
CENTRALES DE ASPIRACIÓN DE ACEITE USADO . . . . .	.163
RECUPERADORES MÓVILES DE BAJO PERFIL . . . . .	.164
RECUPERADORES DE ACEITE USADO POR GRAVEDAD PARA FOSOS . . . . .	.165
BOMBAS PARA EVACUACIÓN DE FLUIDOS USADOS . . . . .	.166
UNIDAD NEUMÁTICA PARA CAMBIO DE LÍQUIDO DEL CIRCUITO DE FRENOS . . . . .	.166



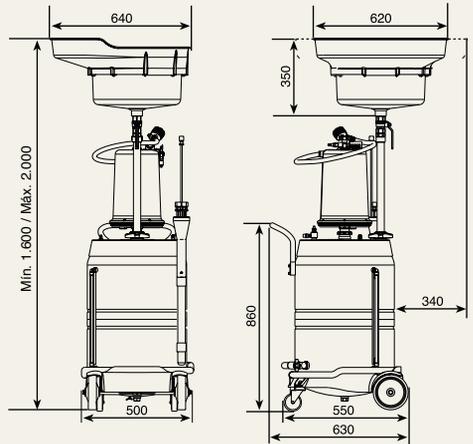
**ASPIRADORES MÓVILES DE ACEITE USADO COMBINADOS 100 L**

Unidades móviles para la recuperación de aceites usados por gravedad o aspiración a través de la guía de varilla de nivel de aceite del motor. La aspiración se produce debido a la depresión creada por una bomba neumática de vacío; pudiendo efectuarse con la unidad desconectada de la red de aire, una vez alcanzada la depresión necesaria en el depósito indicada por el vacuómetro incorporado. La recuperación por gravedad se realiza gracias al embudo recuperador de 20 l de capacidad, ajustable en altura y provisto de parrilla antisalpicaduras con prolongación excéntrica orientable. Descarga rápida por presurización del depósito con aire comprimido a 0,5 bar mediante inflador de neumáticos con conexión a la válvula de presurización.

**IMPORTANTE:** No utilizar la unidad para la recuperación de líquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.

**Características:**

- Depósito de 100 l de capacidad con indicador de nivel permanente.
- Bandeja porta objetos moldeada sobre depósito.
- Spoiler inferior con soporte para la manguera de descarga.
- Dos ruedas pivotantes y dos fijas reforzadas.
- Confortable manillar para fácil maniobrabilidad.
- Embudo regulable con parrilla antisalpicaduras, prolongación orientable 360°.
- Pre-cámara visualizadora transparente de alta resistencia, con 10 l de capacidad y sistema de vaciado rápido "Twist Lock" (sólo en serie 372 000) que permite, a su vez, la comunicación del depósito despresurizado con la pre-cámara.
- Conjunto válvula limitadora tarada y válvula aliviadora de aire.
- Bomba de vacío de alto rendimiento y bajo nivel sonoro, con vacuómetro incorporado.
- Manguera de aspiración 2 m con empuñadura de caucho y tapón antigoteo.
- Manguera de descarga de 1,5 m.
- Soporte desmontable con kit de sondas y conectores para aspiración.
- Para una aspiración eficiente la temperatura del aceite motor debe estar a 70/80 °C.


**372 000**

**ASPIRADOR PARA ACEITE USADO COMBINADO CON PRE-CÁMARA DE VACÍO 100 L**
**372 000**

MODELO DRAINER-100

UDS 1

**Aspirador para aceite combinado 100 l con pre-cámara de vacío**

Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado, por aspiración o gravedad. Incluye pre-cámara de vacío de 10 l que permite inspeccionar la calidad y cantidad de aceite aspirado. Depósito de almacenamiento de 100 l de capacidad. Recomendado para utilización en vehículos turismos o vehículos industriales ligeros.

**372 500**

**ASPIRADOR PARA ACEITE USADO COMBINADO 100 L**
**372 500**

MODELO COMBO-100

UDS 1

**Aspirador para aceite combinado 100 l**

Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado, por aspiración o gravedad. Incluye bomba de vacío acoplada al depósito para la aspiración. Depósito de almacenamiento de 100 l de capacidad. Recomendado para utilización con todo tipo de vehículos turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de obra pública, etc...

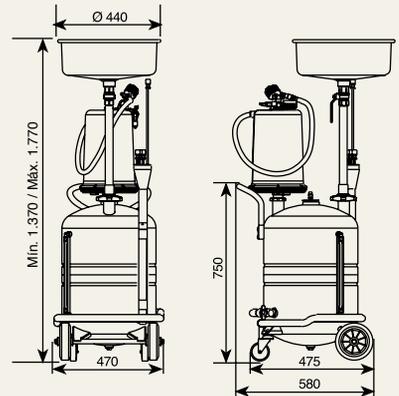

**ASPIRADORES MÓVILES DE ACEITE USADO COMBINADOS 70 L**

Unidades móviles para la recuperación de aceites usados por gravedad o aspiración a través de la guía de varilla de nivel de aceite del motor. La aspiración se produce debido a la depresión creada por una bomba neumática de vacío; pudiendo efectuarse con la unidad desconectada de la red de aire, una vez alcanzada la depresión necesaria en el depósito, indicada por el vacuómetro incorporado. La recuperación por gravedad se realiza gracias al embudo recuperador de 20 l de capacidad, ajustable en altura. Descarga rápida por presurización del depósito con aire comprimido a 0,5 bar mediante inflador de neumáticos conexionado a la válvula de presurización.

**IMPORTANTE:** No utilizar la unidad para la recuperación de líquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.

**Características:**

- Depósito de 70 l de capacidad con indicador de nivel permanente.
- Dos ruedas pivotantes y dos fijas reforzadas.
- Confortable manillar para fácil maniobrabilidad.
- Pre-cámara visualizadora transparente de alta resistencia, con 10 l de capacidad y sistema de vaciado rápido "Twist Lock" (sólo en serie 373 000) que permite, a su vez, la comunicación del depósito despresurizado con la precámara.
- Conjunto válvula limitadora tarada y válvula aliviadora de aire.
- Bomba de vacío de alto rendimiento y bajo nivel sonoro, con vacuómetro incorporado.
- Manguera de aspiración 2 m con empuñadura de caucho y tapón antigoteo.
- Manguera de descarga de 1,5 m.
- Soporte desmontable con kit de sondas y conectores para aspiración.
- Para una aspiración eficiente la temperatura del aceite motor debe estar a 70/80 °C.


**373 000**
**ASPIRADOR PARA ACEITE USADO COMBINADO CON PRE-CÁMARA DE VACÍO 70 L**

**373 000**

MODELO DRAINER-70

UDS 1

**Aspirador para aceite combinado 70 l con pre-cámara de vacío**

Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado, por aspiración o gravedad. Incluye pre-cámara de vacío de 10 l que permite inspeccionar la calidad y cantidad de aceite aspirado. Depósito de almacenamiento con 70 l de capacidad. Recomendado para utilización en vehículos turismos o vehículos industriales ligeros.

**373 500**
**ASPIRADOR PARA ACEITE USADO COMBINADO 70 L**

**373 500**

MODELO COMBO-70

UDS 1

**Aspirador para aceite combinado 70 l**

Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado, por aspiración o gravedad. Incluye bomba de vacío acoplada al depósito para la aspiración. Depósito de almacenamiento de 70 l. Recomendado para utilización con todo tipo de vehículos turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de obra pública etc...

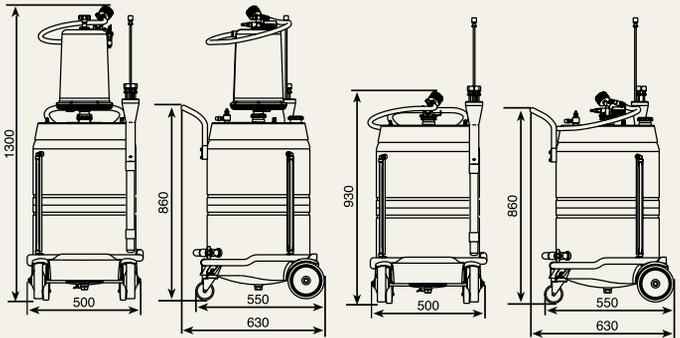
**ASPIRADORES MÓVILES DE ACEITE USADO 100 L**

Unidades móviles para la recuperación de aceites usados por aspiración a través de la guía de varilla de nivel de aceite del motor. La aspiración se produce debido a la depresión creada por una bomba neumática de vacío, pudiendo efectuarse con la unidad desconectada de la red de aire una vez alcanzada la depresión adecuada en el depósito, indicada por el vacuómetro incorporado. Descarga rápida por presurización del depósito con aire comprimido a 0,5 bar, mediante inflador de neumáticos conectado a la válvula de presurización.

**IMPORTANTE:** No utilizar la unidad para la recuperación de líquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.

**Características:**

- Depósito de 100 l de capacidad con indicador de nivel permanente y con bandeja porta objetos moldeada sobre depósito.
- Spoiler inferior con soporte para la manguera de descarga.
- Dos ruedas pivotantes y dos fijas reforzadas.
- Confortable manillar para fácil maniobrabilidad.
- Pre-cámara visualizadora transparente de alta resistencia, con 10 l de capacidad y sistema de vaciado rápido "Twist Lock" (sólo en serie 372 100) que permite a su vez, la comunicación del depósito despresurizado con la pre-cámara.
- Conjunto válvula limitadora tarada y válvula aliviadora de aire.
- Bomba de vacío de alto rendimiento y bajo nivel sonoro, con vacuómetro incorporado.
- Manguera de aspiración 2 m con empuñadura de caucho y tapón antigoteo.
- Manguera de descarga de 1,5 m.
- Soporte desmontable con kit de sondas y conectores para aspiración.
- Para una aspiración eficiente la temperatura del aceite motor debe estar a 70/80 °C.


**372 600**
**ASPIRADOR PARA ACEITE USADO 100 L**

**372 600**

MODELO EVACUATOR-100

UDS 1

**Aspirador para aceite usado 100 l**

Aspirador móvil para recuperación de aceite usado por aspiración. Incluye bomba de vacío y depósito de 100 l para la aspiración.

Recomendado para utilización con todo tipo de vehículos turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de obra pública, etc...

**372 100**
**ASPIRADOR PARA ACEITE USADO CON PRE-CÁMARA DE VACÍO 100 L**

**372 100**

MODELO EXTRACTOR-100

UDS 1

**Aspirador para aceite usado 100 l con pre-cámara de vacío**

Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado por aspiración. Incluye pre-cámara de vacío de 10 l de capacidad que permite inspeccionar la calidad y cantidad de aceite aspirado.

Depósito de almacenamiento de 100 l de capacidad.

Recomendado para utilización en vehículos turismos o industriales ligeros.



**ASPIRADORES MÓVILES DE ACEITE USADO 24 Y 70 L**

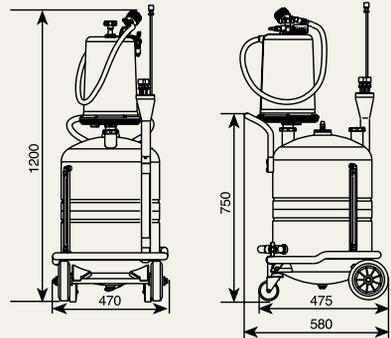
Unidades móviles para la recuperación de aceites usados por aspiración a través de la guía de varilla de nivel de aceite del motor. La aspiración se produce debido a la depresión creada por una bomba neumática de vacío, pudiendo efectuarse con la unidad desconectada de la red de aire, una vez alcanzada la depresión adecuada en el depósito indicada por el vacuómetro incorporado.

Modelo 371 600 descarga por gravedad mediante salida superior. Modelos 373 600 y 373 100 descarga rápida por presurización del depósito de aire comprimido a 0,5 bar, mediante inflador de neumáticos conexasiónado a la válvula de presurización.

**IMPORTANTE:** No utilizar la unidad para la recuperación de líquido de frenos, gasolinas y fluidos inflamables o corrosivos.

**Características:**

- Depósito de 70 l de capacidad con indicador de nivel permanente.
- Dos ruedas pivotantes y dos fijas reforzadas.
- Confortable manillar para fácil maniobrabilidad.
- Pre-cámara visualizadora transparente de alta resistencia, con 10 l de capacidad y sistema de vaciado rápido "Twist Lock" (sólo en serie 373 100) que permite a su vez, la comunicación del depósito despresurizado con la pre-cámara.
- Conjunto válvula limitadora tarada y válvula aliviadora de aire.
- Bomba de vacío de alto rendimiento y bajo nivel sonoro, con vacuómetro incorporado.
- Manguera de aspiración 2 m con empuñadura de caucho y tapón antigoteo.
- Manguera de descarga de 1,5 m.
- Soporte desmontable con kit de sondas y conectores para aspiración.
- Para una aspiración eficiente la temperatura del aceite motor debe estar a 70/80 °C.



371 600 / 373 600

ASPIRADORES PARA ACEITE USADO 24 Y 70 L.

**371 600**

MODELO EVACUATOR-24/N1 UDS 1

**Aspirador para aceite usado 24 l**

Aspirador móvil para recuperación de aceite por aspiración. Incluye bomba de vacío y depósito con indicador de nivel de 24 l de capacidad.

Recomendado para utilización con vehículos turismos y maquinaria ligera.

**373 600**

MODELO EVACUATOR-65 UDS 1

**Aspirador para aceite usado 70 l**

Aspirador móvil para recuperación de aceite por aspiración. Incluye bomba de vacío y depósito con indicador de nivel de 70 l de capacidad.

Recomendado para utilización con todo tipo de vehículos turismos, vehículos industriales, maquinaria agrícola y de obra pública, etc...



373 100

ASPIRADOR PARA ACEITE USADO 70 L

**373 100**

MODELO EXTRACTOR-65 UDS 1

**Aspirador para aceite usado 70 l con pre-cámara de vacío**

Aspirador móvil combinado para recuperación de aceite usado por aspiración. Incluye pre-cámara de vacío de 10 l que permite inspeccionar la calidad y cantidad de aceite aspirado. Depósito de almacenamiento de 70 l.

Recomendado para utilización en vehículos turismos o industriales ligeros.

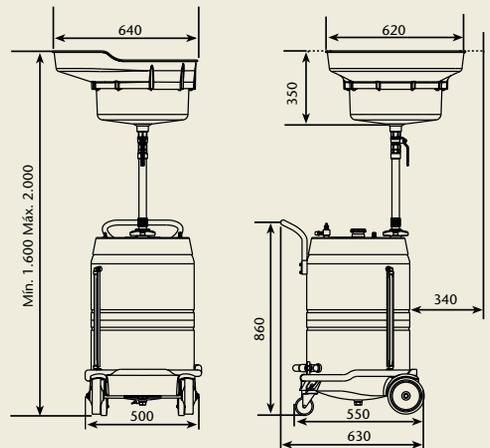


**RECUPERADORES DE ACEITE USADO POR GRAVEDAD 100 L**

Unidades para la recuperación mediante gravedad de aceites usados de motor, engranajes, así como otros fluidos de automoción. Las unidades están dotadas de embudo recuperador de 20 l de capacidad, ajustable en altura y provisto de parrilla antisalpicaduras con prolongación excéntrica orientable. Descarga del depósito de almacenamiento mediante presurización o bomba de evacuación, según modelos. Para utilización con todo tipo de vehículos, en el interior de un foso o bajo un elevador.

**Características:**

- Depósito de 100 l de capacidad con indicador de nivel permanente.
- Bandeja porta objetos moldeada sobre depósito.
- Spoiler inferior con soporte para la manguera de descarga.
- Dos ruedas pivotantes y dos fijas reforzadas.
- Confortable manillar para fácil maniobrabilidad.
- Embudo regulable con parrilla antisalpicaduras prolongación excéntrica orientable 360°.
- Manguera de descarga de 1,5 m con acoplamiento rápido.


**372 400**

**RECUPERADOR MÓVIL POR GRAVEDAD 100 L**
**372 400**

MODELO COLLECTOR-100 UDS 1

**Recuperador móvil 100 l descarga por presurización**

Recuperador para fluidos usados de automoción por gravedad, con depósito de 100 l. Descarga mediante presurización con aire comprimido a 0,5 bar utilizando inflador de neumáticos y válvula limitadora para evitar la sobre presión en el depósito.

**372 300**

MODELO COLLECTOR-C/100 UDS 1

**Recuperador móvil 100 l descarga por válvula inferior**

Recuperador para fluidos usados de automoción por gravedad, con depósito de 100 l. Descarga mediante válvula o por sistemas de evacuación con bomba centralizada. Incluye conector rápido 950 352 y adaptador 945 551.

**372 200**

**RECUPERADORES MÓVILES POR GRAVEDAD 100 L. DESCARGA POR BOMBA**
**372 200**

MODELO COLLECTOR-P/100 UDS 1

**Recuperador móvil 100 l descarga por bomba neumática de pistón**

Recuperador para aceites usados de automoción por gravedad, con depósito de 100 l. Descarga del depósito mediante bomba neumática PM2/1:1.

**372 260**

MODELO COLLECTOR-100/DF50 UDS 1

**Recuperador móvil 100 l descarga por bomba neumática de diafragma**

Recuperador para refrigerantes usados por gravedad, con depósito de 100 l. Descarga del depósito mediante bomba neumática de diafragma DF50 con filtro.

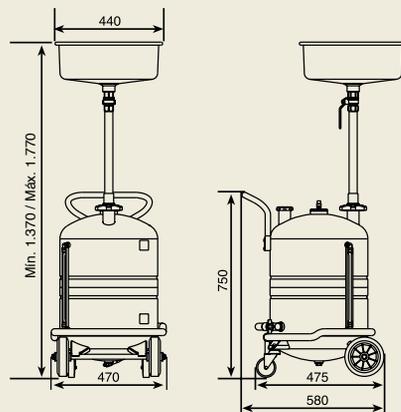


**RECUPERADORES DE ACEITE USADO POR GRAVEDAD 70 L**

Unidades para la recuperación mediante gravedad de aceites usados de motor, engranajes, así como otros fluidos de automoción. Las unidades están dotadas de embudo recuperador de 20 l de capacidad, ajustable en altura. Descarga del depósito de almacenamiento mediante presurización o bomba de evacuación, según modelos. Para utilización con todo tipo de vehículos, en el interior de un foso o bajo un elevador.

**Características:**

- Depósito de 70 l de capacidad con indicador de nivel permanente.
- Dos ruedas pivotantes y dos fijas reforzadas.
- Confortable manillar para fácil maniobrabilidad.
- Embudo cilíndrico regulable en altura.
- Manguera de descarga de 1,5 m con acoplamiento rápido.



373 400



RECUPERADOR MÓVIL POR GRAVEDAD 70 L

**373 400**

MODELO COLLECTOR-70

UDS 1

**Recuperador móvil 70 l descarga por presurización**

Recuperador para fluidos usados de automoción por gravedad con depósito de 70 l. Descarga por presurización con válvula limitadora tarada a 0,5 bar, utilizando un verificador de inflado.

**373 300**

MODELO COLLECTOR-C/70

UDS 1

**Recuperador móvil 70 l descarga por válvula inferior**

Recuperador para fluidos usados de automoción por gravedad, con depósito de 70 l. Descarga mediante válvula o por sistemas de evacuación con bomba centralizada. Incluye conector rápido 950 352 y adaptador 945 551.

373 200



RECUPERADORES MÓVILES POR GRAVEDAD 70 L DESCARGA POR BOMBA

**373 200**

MODELO COLLECTOR-65P

UDS 1

**Recuperador móvil 70 l descarga por bomba neumática**

Recuperador para aceites usados de automoción por gravedad, con depósito de 70 l. Descarga del depósito mediante bomba neumática PM2/1:1.

7



**ACCESORIOS PARA ASPIRADORES DE ACEITE USADO**

372 003

**KIT PRE-CÁMARA DE VACÍO PARA ASPIRADORES DE ACEITE USADO**



Pre-cámara visualizadora transparente de alta resistencia, de 10 l de capacidad y sistema de vaciado rápido "Twist Lock" que permite, a su vez, la comunicación con el depósito. Dotado de bomba neumática de vacío de alto rendimiento y bajo nivel sonoro con vacuómetro, manguera de aspiración de 2 m con empuñadura de caucho y conector universal tipo **Mercedes Benz** con tapón antigoteo. Conexión a depósitos de aspiradores mediante unión roscada 1 1/2" BSP (H).

**372 003**

MODELO KPV-10

UDS 1

**Kit pre-cámara de vacío para aspiradores**

737 967

**KIT MANGUERA PARA ASPIRACIÓN DE ACEITE USADO**



Conjunto de manguera flexible para aspiración de 2 m de longitud dotada de alma interior que impide su deformación como consecuencia de la temperatura del aceite usado, empuñadura ergonómica, llave de paso con conector universal para intercambio de las sondas y conectores, con tapón antigoteo. Válido como conector para acoplamiento directo a guía de varilla de nivel de aceite en motores de vehículos del grupo **Mercedes Benz**. Rosca de conexión 1/4" BSP (M).

**737 967**

MODELO KMA-2

UDS 1

**Kit manguera de aspiración de aceite usado**

737 972

**KITS DE SONDAS PARA ASPIRACIÓN DE ACEITE USADO**



Conjunto de sondas y conectores para aspiración de aceite usado. Incluye: dos sondas flexibles de longitud 700 mm Ø 6x4 y 8x6 mm, dos sondas rígidas de longitud 700 mm Ø 5x4 y 6x5 mm, una sonda flexible de longitud 1.000 mm Ø 7x5 mm, un conector para conexión directa a guía de varilla de nivel en motores grupo **Volkswagen - Audi (VAG)** y un conector para motores **Citroen - Peugeot (PSA)**, y **BMW**. No incluido adaptador para motores **Mercedes Benz** integrado en la manguera de aspiración 737 967.

**737 972**

MODELO KPSC-7

UDS 1

**Kit de sondas para aspiración con porta sondas**

**737 950**

MODELO KSC-7

UDS 1

**Kit de sondas de aspiración.** Análogo al anterior 737 972, no incluye soporte porta sondas.

**CONECTORES PARA ASPIRACIÓN**

Para acoplamiento directo a guía de varilla de nivel de aceite en los motores de los vehículos indicados para cada conector.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
<b>737 947</b>	Conector de aspiración para vehículos VAG	1
<b>737 948</b>	Conector de aspiración para vehículos PSA, BMW	1

**SONDAS PARA ASPIRACIÓN**

Para sondear el motor a través de conducto guía varilla de nivel de aceite, seleccionando el diámetro y longitud de la sonda más adecuada a cada motor.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
<b>737 952</b>	Sonda flexible Ø 6 x 4 largo 700 mm	1
<b>737 953</b>	Sonda flexible Ø 8 x 6 largo 700 mm	1
<b>737 954</b>	Sonda rígida Ø 5 x 4 largo 700 mm	1
<b>737 955</b>	Sonda rígida Ø 6 x 5 largo 700 mm	1
<b>737 949</b>	Sonda flexible Ø 7 x 5 largo 1.000 mm	1
<b>737 958</b>	Sonda flexible Ø 6 x 4 largo 1.200 mm	1
<b>737 959</b>	Sonda flexible Ø 8 x 6 largo 1.200 mm	1
<b>737 946</b>	Sonda flexible Ø 8 x 6 largo 1.700 mm Especial V. Industrial	1


**ACCESORIOS PARA ASPIRADORES Y RECUPERADORES DE ACEITE USADO**

372 002

KIT DE EMBUDO PARA RECUPERADORES POR GRAVEDAD


**372 002**

MODELO ER-100

UDS 1

**Kit embudo gravedad para 372 000**

Embudo ergonómico por diseño exclusivo, posicionable 360° con prolongación excéntrica, de gran tamaño y parrilla antisalpicaduras fabricada en composite, base cilíndrica del embudo metálica con capacidad 20 l, vástago de fijación con válvula de paso superior y adaptador de regulación en altura. Fijación a depósitos mediante rosca de conexión 1 1/2" BSP (M).

373 002

KIT DE EMBUDO PARA RECUPERADORES POR GRAVEDAD


**373 002**

MODELO ER-70

UDS 1

**Kit embudo gravedad para 373 000**

Embudo ergonómico, base cilíndrica metálica capacidad 20 l, vástago de fijación con válvula de paso superior y adaptador de regulación en altura. Fijación a depósitos mediante rosca de conexión 1 1/2" BSP (M).

743 305

EMBUDO PARA RECUPERACIÓN DE ACEITE USADO



Embudo para recuperación de aceite usado por gravedad, acoplándose sobre bidones comerciales de 60/205 l o tapa Samoa para bidón, mediante el adaptador de conexión 2" BSP (M). Incorpora tubo telescópico ajustable en altura.

**743 305**

MODELO ER-20

UDS 1

**Embudo cilíndrico 20 l y Ø 440 mm**
**743 335**

MODELO PAE-20

UDS 1

**Parrilla antisalpicaduras para embudo 743 305**

737 969

KIT DE MANGUERA PARA EVACUACIÓN DE ACEITE USADO


**737 969**

MODELO KME-15

UDS 1

**Kit de manguera para evacuación desde recuperadores**

Conjunto de manguera para evacuación desde recuperadores de aceite usado. Incluye protector metálico anti colapso para manguera y terminal con boqueral de salida acodado 135°, longitud 1,5 m y conexión 3/4" BSP (M).

**UNIDADES DE ASPIRACIÓN DE ACEITE USADO**

379 710

EVACUMASTER, UNIDAD PARA ASPIRACIÓN DE ACEITE USADO



Unidad para recuperación del aceite usado de vehículos mediante aspiración, utilizando una sonda a través de la guía de nivel de aceite del motor. El sistema permite la aspiración del aceite usado y su impulsión, al mismo tiempo, a un depósito de almacenamiento remoto. Instalada en la área de trabajo, es un método limpio de extracción del aceite usado de los vehículos.

**CARACTERÍSTICAS**

- Bomba neumática auto regulada con alto poder de succión.
- Programador para la selección del tiempo de funcionamiento (mín./máx.: 5'/15') que permite ahorrar energía y alargar la vida del equipo.
- Indicador analógico de fácil lectura para controlar el rendimiento de la aspiración.
- Filtro en línea de aspiración registrable.
- Manguera de aspiración de 3 m, kit de sondas y conectores de aspiración con porta-sondas.
- Evacuación directamente desde el motor del vehículo hasta el depósito de almacenamiento.

**379 710**

MODELO EVACUMASTER-P

UDS 1

**Sistema para aspiración de aceite usado con pedestal**
**379 711**

MODELO EVACUMASTER-M

UDS 1

**Sistema para aspiración de aceite usado montaje mural**

Los sistemas incluyen: kit de sondas de aspiración con los siguientes elementos: Un conector para motores grupo Volkswagen-Audi, (VAG); Un conector para motores Citroën-Peugeot (PSA); Dos sondas metálicas de 5x4x700 mm; Tres sondas flexibles de 6x4x700 mm, 8x6x700 mm y 7x5x1.000 mm.

**DATOS TÉCNICOS**

Alimentación neumática .....5 Bar      Consumo de aire 5 bar .....100 l/min  
 Conexión entrada de aire .....1/4" NPT (H)      Conexión salida de fluido ..... 3/4" BSP (H)

**ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
507 503	Enrollador de manguera carenado con manguera de succión de 6 m	1
506 503	Enrollador de manguera monobrazo con manguera de succión de 6 m	1
360 127	Soporte mural antigoteo para manguera de aspiración	1
950 303	Válvula de paso 40 Bar 3/4" BSP (HH)	1
950 300	Válvula de paso 65 Bar 1/2" BSP (HH)	1

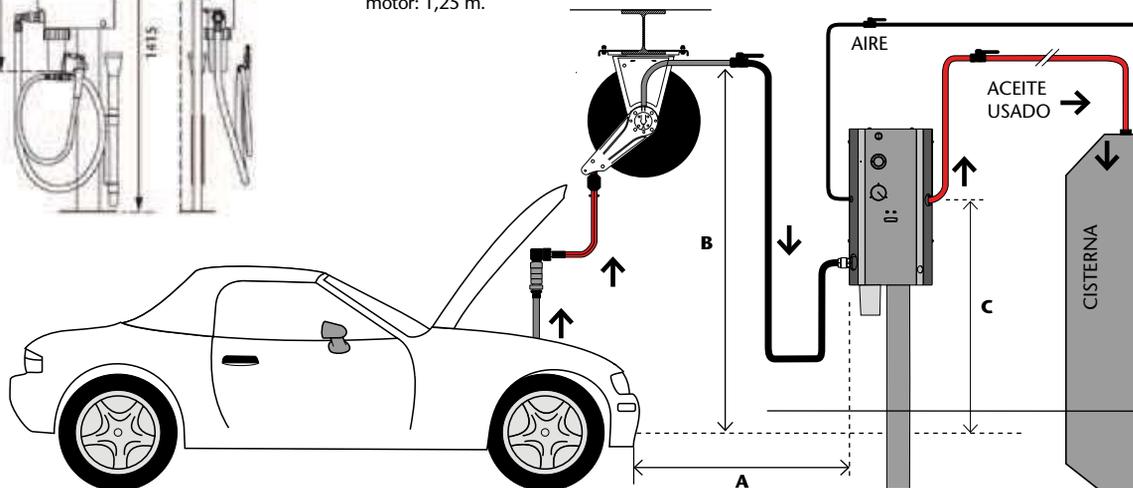
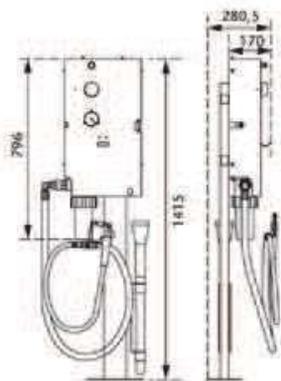
**INSTALACIÓN**

Para conseguir la máxima eficacia, la bomba debe instalarse cerca del punto de succión.

Otra configuración de instalación puede aumentar el tiempo requerido para extraer el aceite usado del vehículo.

Recomendaciones para la instalación:

- Distancia máxima entre la bomba y el punto de succión, incluyendo la manguera de conexión y el enrollador: 15 m.
- Altura máxima recomendada entre el punto de succión y el eje de entrada del enrollador: 3,50 m.
- Distancia máxima recomendada entre la válvula de salida de la bomba y el nivel de fluido en el motor: 1,25 m.



Las características de los productos son susceptibles de ser modificadas sin previo aviso.


**CENTRALES DE ASPIRACIÓN DE ACEITE USADO**

393 101

**AUTOVAC, CENTRALES DE ALTO VACÍO PARA ASPIRACIÓN DE FLUIDOS USADOS**


Centrales automatizadas de alto vacío, para instalaciones de aspiración de fluidos usados, en centros de mantenimiento de vehículos y maquinaria pesada.

Las centrales han sido diseñadas para operar en redes de vacío con largas conducciones y múltiples puestos de aspiración de fluidos, que requieran de puntos de evacuación con un alto poder de succión, destinados al vaciado del aceite de motor a través de la guía de nivel del cárter o puntos de evacuación de alto volumen para vaciado de recuperadores móviles autónomos.

El grado de automatización incorporado en la unidad hace posible su total autogestión, visualizándose en el panel de control el estado de la misma: nivel de vacío en la red, auto regulado, modo stand-by automático anti-desbordamiento, para nivel máximo de fluido en el acumulador o en el tanque de almacenamiento remoto, contador horario para el servicio de mantenimiento de la unidad, piloto indicador de estado del sistema. Todas las unidades requieren alimentación mixta electro-neumática.

**MODELOS**

CÓDIGO	ALIMENTACIÓN N (BAR)/T (V)	POT. (W)	AIRE ASPIRADO	CAPACIDAD AGULADOR	NIVEL DE VACÍO	DIMENSIONES (L X A X H) MM	PESO KG
<b>393 100</b>	6 bar - 230 V I	450	200 l/min	80 l	95%	550x750x1.350	180
<b>393 101</b>	6 bar - 230 V I	750	415 l/min	430 l	95%	750x1.150x1.900	400

<b>393 100</b>	MODELO	AUTOVAC 815-F	UDS	1
----------------	--------	---------------	-----	---

**Central de alto vacío para aspiración de fluidos usados 200 l/min**

<b>393 101</b>	MODELO	AUTOVAC 5025-F	UDS	1
----------------	--------	----------------	-----	---

**Central de alto vacío para aspiración de fluidos usados 415 l/min**
*Consúltenos para aconsejarle acerca de la configuración de instalación que mejor se adecúe a sus necesidades.*

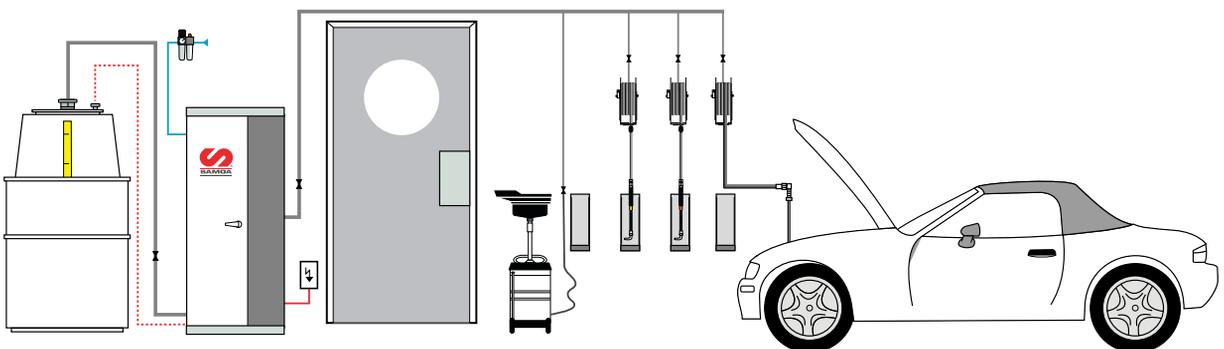
506 603 + 360 127

**ACCESORIOS PARA INSTALACIONES DE ASPIRACIÓN DE FLUIDOS USADOS**


Los accesorios especiales para instalaciones de aspiración: enrolladores de manguera de vacío, válvulas de corte, sondas y conectores de aspiración, han sido diseñados para dar una solución integral de instalación.

**ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
<b>507 503</b>	Enrollador de manguera carenado con manguera de succión de 6 m	1
<b>506 503</b>	Enrollador de manguera monobrazo con mangera de succión de 6 m	1
<b>360 127</b>	Soporte mural antigoteo para manguera de aspiración	1
<b>950 303</b>	Válvula de paso 40 Bar 3/4" BSP (HH)	1
<b>950 300</b>	Válvula de paso 65 Bar 1/2" BSP (HH)	1
<b>737 972</b>	Kit de sondas y conectores de aspiración para vehículos	1
<b>743 799</b>	Kit manguera descarga de recuperadores	1
<b>950 353</b>	Conexión rápida para manguera descarga	1
<b>945 513</b>	Adaptador de rosca para conexión rápida	1


*Las características de los productos son susceptibles de ser modificadas sin previo aviso.*

7

**SAMOA**

**RECUPERADORES MÓVILES DE BAJO PERFIL**

435 000

RECUPERADOR MÓVIL POR GRAVEDAD DE BAJO PERFIL 20 L



**435 000**

MODELO RAS-20

UDS 1

**Recuperador por gravedad con bajo perfil 20 l**

Para la recuperación rápida de aceites usados, refrigerantes y otros fluidos usados de automoción, sin utilizar elevador ni foso. Incorpora: parrilla anti-salpicaduras, asa direccional y depósito de capacidad 20 l sobre chasis con dos rueda fijas y una giratoria. Descarga por gravedad o mediante sistema de evacuación por bomba centralizada (559 100), utilizando el conector hidráulico 950 352. Recomendado para utilización en vehículos turismos e industriales ligeros. Dimensiones: 770 x 470 x 130 mm.

436 000

RECUPERADOR MÓVIL POR GRAVEDAD DE BAJO PERFIL 95 L



**436 000**

MODELO RAS-95

UDS 1

**Recuperador por gravedad con bajo perfil 95 l**

Para la recuperación rápida de aceites usados, refrigerantes y otros fluidos usados de automoción, sin utilizar elevador ni foso. Incorpora: parrilla anti-salpicaduras, manillar direccional y depósito de capacidad 95 l sobre chasis con dos ruedas fijas y dos giratorias. Descarga por gravedad a través de válvula inferior o mediante sistema de evacuación por bomba centralizada tipo 559 100, utilizando el conector hidráulico 950 352. Recomendado para utilización en vehículos industriales ligeros o pesados, maquinaria de obra pública y maquinaria agrícola. Dimensiones: 1.250 x 610 x 260 mm.

436 100

RECUPERADOR POR GRAVEDAD PARA REFRIGERANTE CON BOMBA 95 L



**436 100**

MODELO RAS-95/DP

UDS 1

**Recuperador por gravedad para refrigerante con bomba neumática y pistola de control 95 l**

Para la recuperación rápida de refrigerantes de automoción sin utilizar elevador ni foso, que posteriormente serán reutilizados en el circuito del vehículo reparado, gracias a la bomba neumática provista de manguera de salida y pistola de control. Incorpora: parrilla anti-salpicaduras, manillar direccional y depósito de capacidad 95 l sobre chasis con dos ruedas fijas y dos giratorias. Recomendado para utilización en vehículos industriales ligeros o pesados, maquinaria de obra pública y maquinaria agrícola. Dimensiones: 1.250 x 610 x 260 mm.



**RECUPERADORES DE ACEITE USADO POR GRAVEDAD PARA FOSOS**

439 100

CARRO PARA RECUPERACIÓN DE ACEITE USADO EN FOSO 95 L



Recuperador deslizante para vehículos industriales, diseñado específicamente para instalación entre las vigas de los fosos, con separación entre ellas desde mínimo 950 mm hasta máximo 1.450 mm. Altura desde asiento rueda en posición superior 140 mm e inferior 280 mm. Con parrilla antisalpicaduras de gran superficie para drenaje y colocación de filtros, tapones, herramientas, etc... Óptimo guiado gracias a cuatro rodamientos verticales. Descarga por gravedad a través de válvula 1 1/4" BSP (H) utilizando el kit-manguera para descarga por gravedad (743 799 no incluido) o mediante bomba de evacuación (559 100 no incluida), utilizando los conectores hidráulicos (950 352 + 945 513 + 945 551 no incluidos). Capacidad útil: 95 l.

<b>439 100</b>	MODELO RCT-95	UDS 1
----------------	---------------	-------

**Carro recuperador para aceite usado en foso 95 l** (830 x 665 x 460 mm)

<b>743 799</b>	MODELO KMD-34/C	UDS 1
----------------	-----------------	-------

**Kit de manguera para descarga por gravedad**

433 000

CARROS ARTICULADOS PARA RECUPERACIÓN DE ACEITE EN FOSOS



Unidades con depósito de 60 l diseñadas para ser instaladas suspendidas del voladizo de un foso, desplazándose sobre la pared. El depósito articulado sobre chasis de la unidad incorpora un embudo con tapas ajustable en altura y un indicador de nivel. Cuando la unidad está llena, se desplaza el conjunto del carro hasta un extremo del foso procediéndose a la descarga instantánea a una cisterna enterrada o a un depósito intermedio de evacuación.

<b>433 000</b>	MODELO TRANSOIL	UDS 1
----------------	-----------------	-------

**Carro recuperador articulado 60 l**

<b>433 001</b>	MODELO TRANSOIL/B	UDS 1
----------------	-------------------	-------

**Carro recuperador articulado 60 l** (sentido inverso)

<b>843 416</b>	MODELO CST-1	UDS 1
----------------	--------------	-------

**Metro de carril de sustentación de carro**

<b>843 417</b>	MODELO SFC-1	UDS 1
----------------	--------------	-------

**Soporte para fijación del carril**

457 000

DEPÓSITOS INTERMEDIOS PARA EVACUACIÓN DE ACEITE



Unidades diseñadas para ser instaladas en el interior de un foso, conectadas a uno o más terminales de un carro articulado para foso. Una bomba neumáticas accionada al alcanzar un determinado nivel mínimo/máximo, permite transvasar automáticamente el aceite usado a cisternas remotas.

La unidad incorpora los accesorios necesarios para la conexión de la bomba neumática a las líneas de aire y de evacuación de aceite.

<b>457 000</b>	MODELO KVAF-11	UDS 1
----------------	----------------	-------

**Depósito intermedio evacuación 35 l**

(410 x 260 x 350 mm) 35 l. Con bomba neumática de pistón, ratio 1:1.

<b>457 002</b>	MODELO KVAF-25D	UDS 1
----------------	-----------------	-------

**Depósito intermedio evacuación 120 l**

(800 x 320 x 700 mm) 120 l. Con bomba neumática de diafragma, Ø 1", ratio 1:1.

**7**
**BOMBAS PARA EVACUACIÓN DE FLUIDOS USADOS  
 UNIDAD NEUMÁTICA PARA CAMBIO DE LÍQUIDO DEL CIRCUITO DE FRENOS**

559 100 / 379 100

KITS DE BOMBA NEUMÁTICA PARA EVACUACIÓN DE ACEITE USADO

Kit de bomba neumática para evacuación de aceite usado de los recuperadores. Incluye: soporte mural flexible de aspiración con enchufe hidráulico y conector, flexible para aire comprimido con conexión y manguera de descarga de aceite 1,5 m.

<b>559 100</b>	MODELO	KVR-25D	UDS	1
----------------	--------	---------	-----	---

**Kit bomba diafragma gran caudal**

Se recomienda la utilización de regulador y filtro combinado (241 501) y válvula de aceite (950 303), para optimización del uso de la unidad.

<b>559 200</b>	MODELO	KVR-12D	UDS	1
----------------	--------	---------	-----	---

**Kit bomba de diafragma medio caudal**

Se recomienda la utilización de regulador y filtro combinado (240 500) con adaptador (239 003) y válvula de aceite (950 300) para optimización del uso de la unidad.

<b>379 100</b>	MODELO	KVR-11	UDS	1
----------------	--------	--------	-----	---

**Kit bomba de pistón para evacuación recuperadores de aceite usado**

Se recomienda la utilización de regulador y filtro combinado (240 500) y válvula de aceite (950 303), para optimización del uso de la unidad.



950 353 / 950 352

ACCESORIOS PARA BOMBAS DE EVACUACIÓN DE ACEITE USADO



CÓDIGO	MODELO	DESCRIPCIÓN	UDS
<b>950 352</b>	CRH-34/H	Conector hidráulico acoplamiento rápido 3/4" BSP (H)	1
<b>950 353</b>	ERH-34/H	Enchufe hidráulico acoplamiento rápido 3/4" BSP (H)	1
<b>945 551</b>	R-3434/MM	Adaptador de conexión 3/4" BSP (MM)	1
<b>945 513</b>	R-1334/MH	Adaptador de reducción 1 1/4" BSP (M) - 3/4" BSP (H)	1
<b>743 799</b>	KDM-34/C	Kit manguera para descarga por gravedad	1

390 100

UNIDAD PARA RECUPERACIÓN Y CAMBIO DE LÍQUIDO DE FRENOS.

Unidad neumática para el drenaje y renovación del líquido del circuito hidráulico de frenos de los vehículos, incluidos los circuitos con corrector de frenada dispositivo ABS.

La unidad está dotada de módulo depósito autoportante (5 l) y una pre-cámara inferior para acumulación de aire a alta presión (8 bar). El depósito autoportante está dividido en dos cámaras mediante una membrana elástica interna, la cámara superior para líquido de frenos nuevo y la inferior para aire a presión estabilizada (1,5 bar). Permite el drenaje y la renovación del líquido del circuito por una sola persona de forma rápida y limpia.

Incluye:

- Juego de cinco tapones de acoplamiento al depósito del circuito de líquido de frenos
- Tapón adaptador universal.
- Juego de depósitos de drenaje con adaptadores a válvula de sangrado.

<b>390 100</b>	MODELO	RBK-5	UDS	1
----------------	--------	-------	-----	---

**Unidad para recuperación y renovación del líquido del circuito de frenos**
