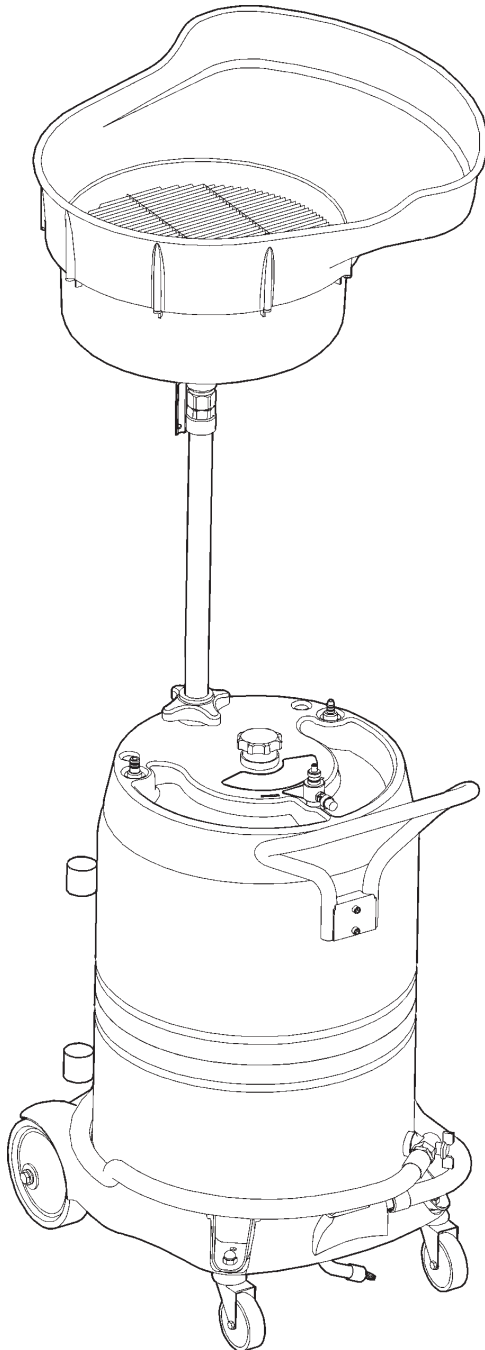




GRAVITY OIL DRAIN UNITS WITH PRESSURE DISCHARGE

Model: 4110-032



Thoroughly read and understand this manual before installing,
operating or servicing this equipment.

OPERATION, INSTALLATION, MAINTENANCE AND REPAIR GUIDE

- EN**
1. Fasten the handle with the screws.
 2. Assemble the tube with the funnel and fix the assembly on the tank. Attach the funnel extension onto the funnel and fix it with the small hooks using pliers.

- FR**
1. Monter le guidon et le visser.
 2. Monter le tube avec l'entonnoir et fixer l'ensemble au réservoir. Fixer le supplément de l'entonnoir à l'aide des agrafes de fixation avec une tenaille.

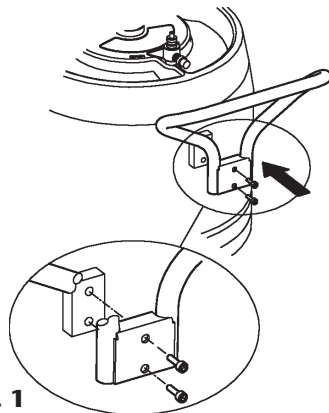


Fig. 1

- ES**
1. Monte el manillar, fijándolo con los tornillos.
 2. Monte el tubo con el embudo y fije el conjunto en el depósito. Fije el suplemento embudo utilizando las pestañas de fijación con ayuda de unos alicates.

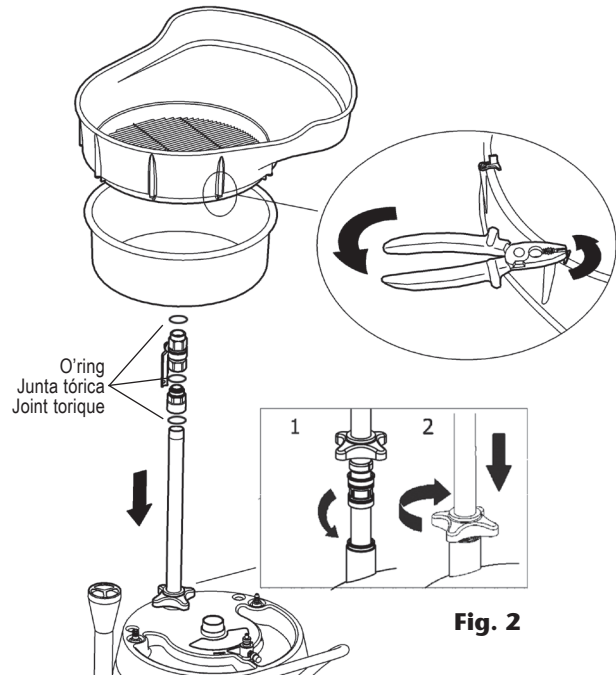


Fig. 2

OPERATION / MODO DE EMPLEO / MODE D'EMPLOI

GRAVITY COLLECTION / RECUPERACIÓN POR GRAVEDAD / RÉCUPÉRATION PAR GRAVITÉ

- EN**
1. Place the unit under the vehicle, adjust the funnel to a suitable height and open the funnel ball valve and the charge valve (fig. 3).
 2. Unscrew the crank case plug and let the waste oil pour out into the funnel until the crank case is empty.
- ATTENTION:** The breathing valve must be closed to the depressurize or discharge the unit. Its recommended to keep this valve opened during gravity collection (fig. 4).

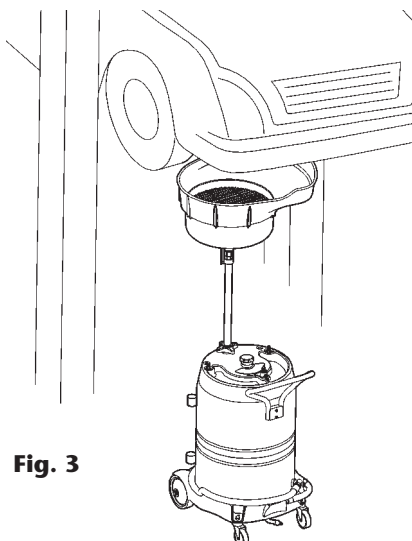


Fig. 3

- ES**
1. Posicione el equipo por debajo del vehículo, ajuste el embudo a la altura deseada y abra la válvula del embudo y la válvula de carga (fig. 3).
 2. Desenrosque el tapón del carter y deje el aceite usado caer en el embudo hasta vaciarse el carter
- ATENCIÓN:** El respiradero debe cerrarse para hacer el vacío o presurizar el equipo. Durante esta operación se recomienda dejar abierto (fig. 4).

- FR**
1. Placer l'appareil sous le véhicule, placer l'entonnoir à la hauteur désirée et ouvrir la vanne de l'entonnoir et la valve (fig. 3).
 2. Desserrer le bouchon du carter et laisser tomber l'huile usée dans l'entonnoir jusqu'à ce que ce dernier se vide.
- ATTENTION:** Il est impératif de fermer le respirateur avant de procéder à une dépressurisation et/ou une vidange de l'appareil (fig. 4).

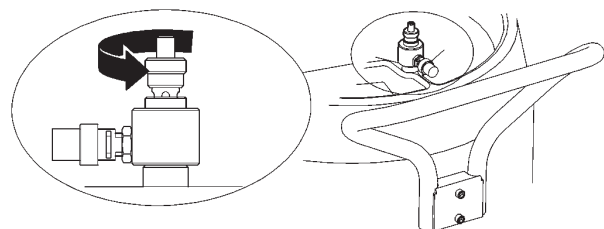


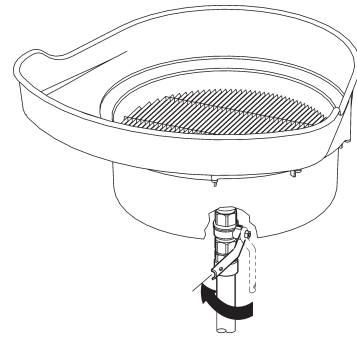
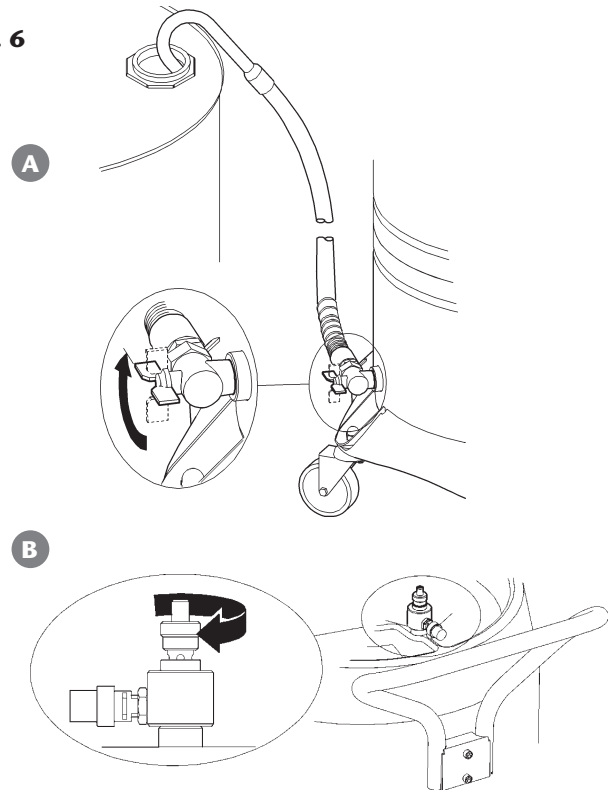
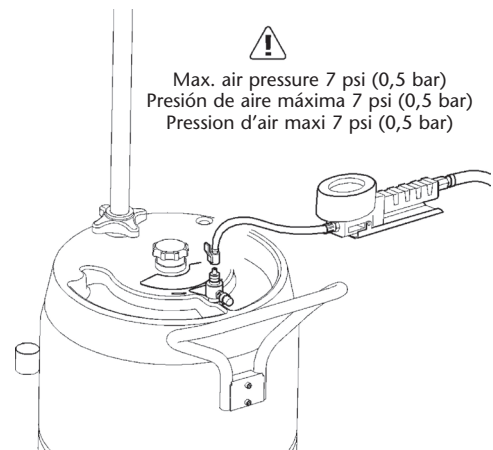
Fig. 4

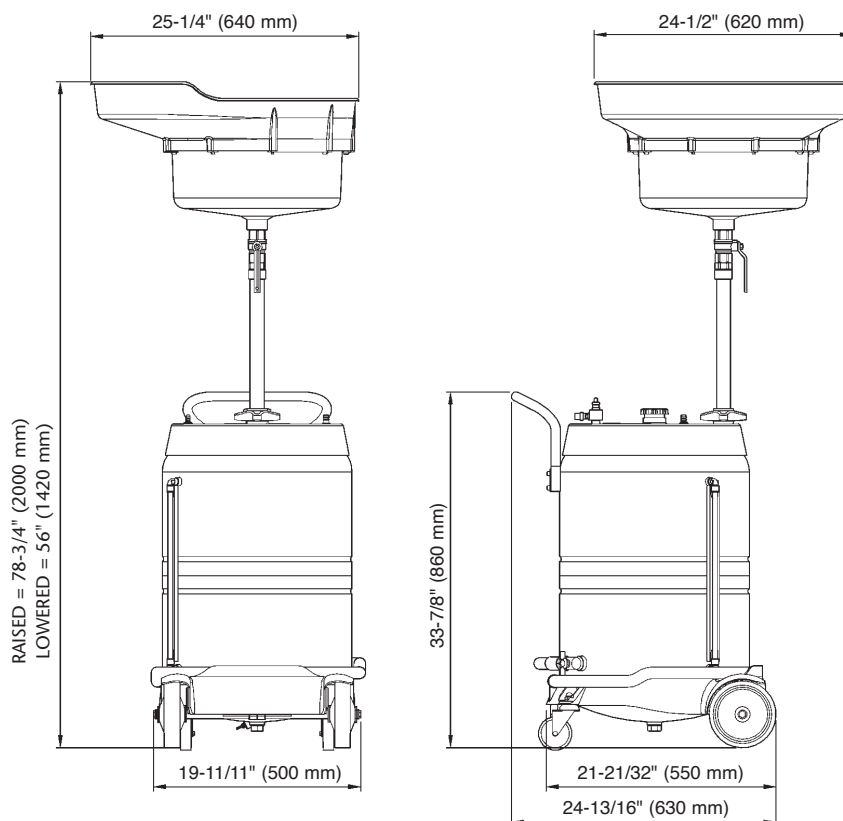
PRESSURE DISCHARGE / DESCARGA POR PRESURIZACIÓN / DÉCHARGE PAR PRESSURISATION

- EN** 1. Close the funnel ball valve (5).
2. Remove the cap from the outlet tube of the discharge hose and place the hose into a waste oil storage tank or drum (6A).
ATTENTION: The breathing valve must be closed (6B).
3. Connect compressed air by means of a tire inflator (7) to the charge valve, pressurize the container to 7 psi (0,5 bar) and open the discharge hose valve. Repeat this procedure until the container is empty. It is also possible to empty the container maintaining the tyre inflator connected and the discharge valve opened until it is empty. Once the container is empty, close the valve and replace the outlet cap.
ATTENTION: Max air pressure 7 psi (0,5 bar) . The security valve limits the inside pressure to 7 psi (0,5 bar).

- ES** 1. Cierre la válvula del embudo (5).
2. Quite el tapón de la manguera de descarga y coloque esta en un bidón o depósito (6A).
ATENCIÓN: El respiradero debe de estar cerrado (6B).
3. Conecte el aire comprimido mediante un inflador de neumáticos (7) a la válvula de carga, presurizar el depósito a 7 psi (0,5 bar) y luego abrir la válvula de la manguera de descarga. Repita este proceso hasta vaciar el depósito. También se puede vaciar el depósito manteniendo el inflador conectado y la válvula de la manguera de descarga abierta. Una vez vaciado el depósito, cierre la válvula y coloque el tapón.
ATENCIÓN: Presión máxima 7 psi (0,5 bar). La válvula de seguridad limita la presión máxima en el interior a 7 psi (0,5 bar).

- FR** 1. Fermer la vanne de l'entonnoir (5).
2. Retirer le bouchon du flexible de vidange et placer ce dernier dans un bidon ou un réservoir (6A).
ATTENTION: Il est impératif que le respirateur soit fermé (6B).
3. Brancher l'air comprimé à la valve indiquée sur le schéma à l'aide d'un pistolet de gonflage (7), pressuriser le réservoir à 7 psi (0,5 bar) et ouvrir ensuite la vanne du flexible de vidange. Répéter l'opération jusqu'à vider le réservoir. Il est également possible de vider le réservoir en maintenant le pistolet de gonflage branché et la vanne du flexible de vidange ouverte jusqu'à ce que ce dernier se vide. Dès que le réservoir est vide, fermer la vanne et remettre le bouchon à sa place.
ATTENTION: Pression maxi: 7 psi (0,5 bar). La soupape de sécurité limite la pression maxi à l'intérieur à 7 psi (0,5 bar).

Fig. 5**Fig. 6****Fig. 7**



TECHNICAL DATA / INFORMACIÓN TÉCNICA / INFORMATION TECHNIQUE

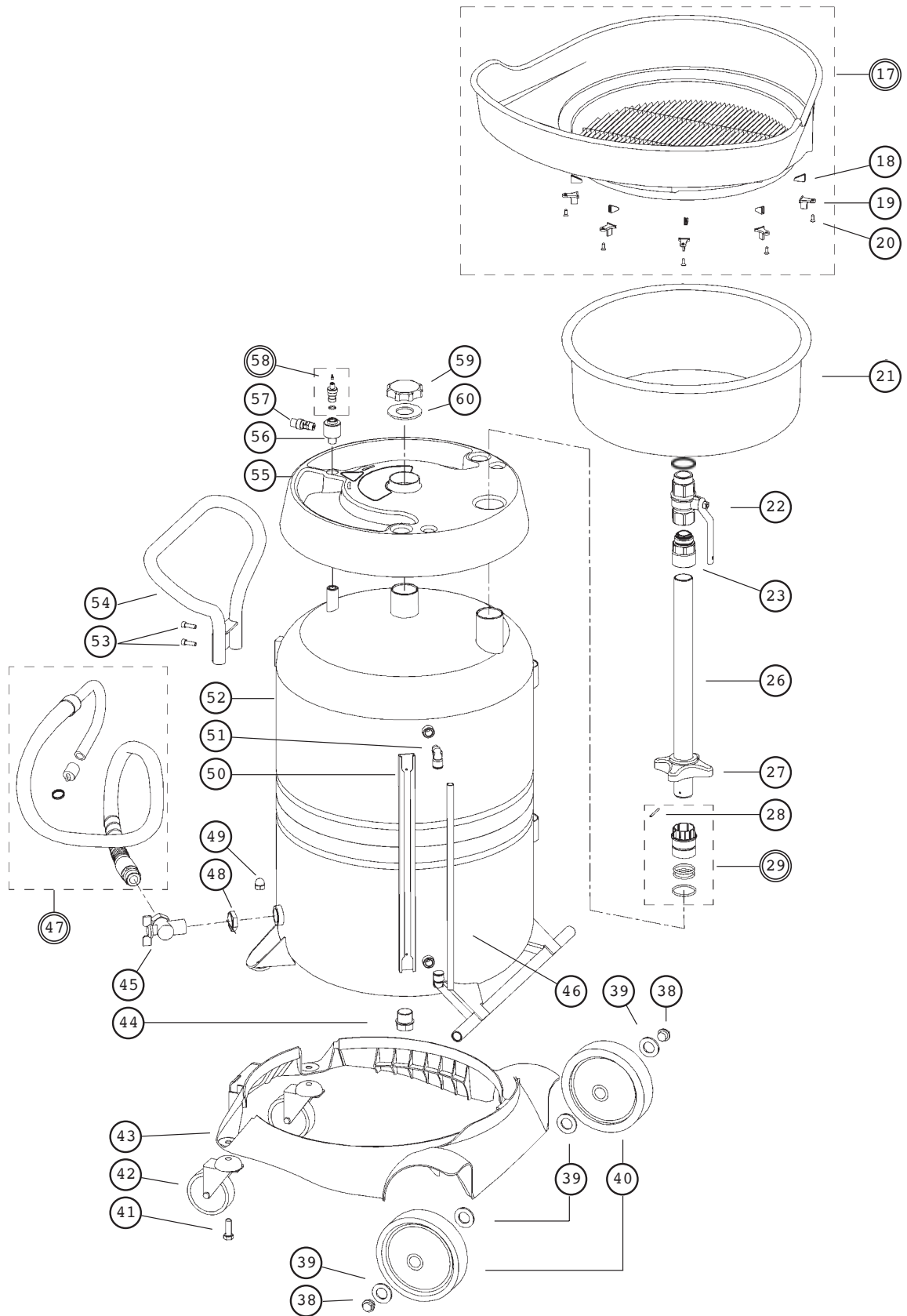
Tank capacity	Capacidad depósito	Capacité du réservoir.	27 gal (100 l)
Time to reach complete vacuum	Tiempo para obtener una depresión completa	Temps nécessaire pour atteindre une dépressurisation complète.	2 m 45 s
Effective suction volume	Volumen aspirable después de una depresión completa	Volume aspiré après une dépressurisation complète	11 gal (42 l)

PARTS LIST / LISTA DE PIEZAS / PIÈCES DE RECHANGE

EN ES FR

SPARE PART KIT / KIT DE RECAMBIO / KIT DE RECHANGE				
PART NO. / CÓD. / RÉF.	POS	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
-	17	Expansion funnel	Suplemento embudo	Extension of l'entonnoir
-	29	Funnel tube holder	Fijación tubo embudo	Support du tube de l'entnnoir
-	47	Discharge hose	Manguera de descarga	Flexible de vindage
-	58	Charge valve	Válvula de carga	Valve de vindage

PARTS AVAILABLE SEPARATELY / PIEZAS DISPONIBLES POR SEPARADO / PIÈCES DISPONIBLES SÉPARÉMENT				
PART NO. / CÓD. / RÉF.	POS	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION
-	18	Expansion support	Soporte suplemento	Support de l'extension de l'entonnoir
-	19	Expansion holder	Fijación suplemento	Fixation du suppor
-	21	Funnel	Embudo	Entonnoir
-	22	Ball valve	Rótula	Vanne de fermeture
-	23	Swivel	Rueda ø160	Rotule
-	40	Wheel ø160	Junta tórica	Roue Ø 160
-	42	Castor wheel	Rueda giratoria	Roue pivotante
-	45	Elbow valve	Válvula acodada	Vanne coudée
-	57	Security valve	Válvula de seguridad	Soupape de sécurité
-	60	Gasket	Junta	Joint



CALIFORNIA PROPOSITION 65

This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Wash hands after handling.

EN

The design and manufacturing of the equipment as well as the tests carried out on the said model follow, by Samoa Industrial S.A. 's own will, the recommendations stated in the part 1 of the UNE EN-286 Directive, "Simple unfired pressure vessels designed to contain air", and more specifically in the Class 3 vessels indication (Vessels with PS x V < 200 bar.l.) stated in paragraph 4 in the said Directive.

The Samoa brand mobile waste oil drainer for the recollection of waste oil by gravity, model (Part no 3724) is a unit which:

- **IS NOT submitted to the Directives of Pressurized Devices 2009/105/CEE**, as the internal working pressure, during the discharging phase of the metallic container of 27 gal (100 l), is of 0.5 bar or less.
- **IS NOT submitted to the Directives of Machine Security 2006/42/CEE**, as there are no mobile elements in its operating system.
- **DO RESPOND to the Directive of Security of Operating Equipment 2009/104/CE.**

ALWAYS follow the operating instructions indicated in the Parts and Technical Service Guide, which is supplied with the product.

NEVER manipulate the security valve placed beside the charge valve.

NEVER exceed the 0.5 bar pressure when emptying the metallic container of 27 gal (100 l).

ES

El diseño, la fabricación y ensayos del equipo se educan, por voluntad propia de Samoa Industrial S.A., a las recomendaciones incluidas en la Norma armonizada UNE EN-286 part. 1 "Recipientes a presión simple no sometidos a llama" y en concreto, a lo indicado para recipientes de Clase 3 (Recipientes con PS x V < 200 bar.l.) según el punto 4 de la norma.

El recuperador móvil para recuperación de aceite usado por gravedad, modelo (Cód. 3724) es un equipo que:

- **NO está sometido a la Directiva de Aparatos a Presión 87/404/CEE y sus posteriores modificaciones 90/488/CEE y 93/68/CEE**, al ser la presión interna de trabajo, durante la fase de vaciado del depósito metálico de 27 gal (100 l), igual o inferior a 0.5 bar.
- **NO está sometido a la Directiva de Seguridad de Máquinas 89/392/CEE y sus posteriores modificaciones 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE y 98/37/CEE**, al no disponer de elementos móviles en su sistema de funcionamiento.
- **SÍ cumple con la Directiva sobre Seguridad en Equipos de Trabajo 89/655/CEE y su posterior modificación 95/63/CEE.**

SIGA SIEMPRE las instrucciones de funcionamiento indicadas en la Guía de servicio técnico y recambios que se entrega con el producto.

NUNCA manipule la válvula de seguridad situada junto la válvula de carga.

NUNCA supere la presión de 0.5 bar para el vaciado del depósito metálico de 27 gal (100 l).

FR

Suivant la volonté de la Société Samoa Industrial, S.A., le design, la fabrication ainsi que les essais réalisés sur l'appareil ont scrupuleusement suivi les recommandations indiquées par la Norme Harmonisée UNE EN-286 art.1 " Récipients sous pression simples non soumis aux flammes " et plus précisément celles qui concernent l'aparté des récipients de Classe 3 (Récipients avec PS x V < 200 bar.l.) tel qu'il est indiqué sur le point 4 de la Norme.

Le récupérateur mobile d'huile de modèle (Réf : 3724), fonctionne par gravité, est un outil de travail qui :

- **N'est PAS soumis à la Réglementation des Appareils sous Pression 87/404/CEE et ses modifications 90/488/CEE et 93/68/CEE**, dans la mesure où la pression interne de travail est égale ou inférieure à 0.5 bar pendant la phase de vidange du réservoir métallique de 27 gal (100 l).
- **N'est PAS soumis à la Réglementation des Mesures de Sécurité pour les machines 89/392/CEE et ses modifications 91/368/CEE, 93/44/CEE, 93/68/CEE et 98/37/CEE** dans la mesure où ces appareils ne possèdent aucun élément mobiles dans leur système de fonctionnement.
- **RÉPOND aux conditions requises par la Réglementation qui concerne les Mesures de Sécurité pour les Équipements de Travail 89/655/CEE et sa modification 95/63/CEE.**

TOUJOURS SUIVRE les instructions indiquées sur le Guide d'Instructions et pièces de rechange qui est fourni avec chaque appareil.

NE JAMAIS manipuler la soupape de sécurité située sur la valve de vidange.

NE JAMAIS dépasser la pression de 0.5 bar lors de la vidange du réservoir métallique de 27 gal (100 l).

837829.370 2026_08_26-11:11

For Warranty Information Visit:
www.balcrank.com

Balcrank®

Balcrank® Corporation
90 Monticello Road
Weaverville NC, US · 28787
800-747-5300
800-763-0840 Fax
www.balcrank.com

Revision Log:

REVISION	DATE (YYYY_MM_DD)	DESCRIPTION
A	2026_04_08	Release