



**AIR OPERATED PUMP LIFT
EL AIRE FUNCIONÓ LA ELEVACIÓN DE LA BOMBA
L'CAIR A ACTIONNÉ L'ASCENSEUR DE POMPE**

Parts and Technical Service guide
Guía de servicio técnico y recambio
Guide d'instructions et pièces de rechange

Ref.: **111 Pump Air Lift**

Description/ Descripción/ Description

E

Air operated pump lift for PM6 series pumps used in either 120LB or 400LB containers. Includes two way safety valve, ball bearing for pump rotation, air hose and quick coupler/nipple assembly. Maximum air pressure 200PSI.

SP

En ventile la elevación funcionada de la bomba para las bombas de la serie PM6 usadas 120LB o los envases 400LB. Incluye a la válvula de seguridad de dos maneras, al rodamiento de bolitas para la rotación de la bomba, a la manguera de aire y a asamblea rápida de coupler/nipple. Presión de aire máxima 200PSI.

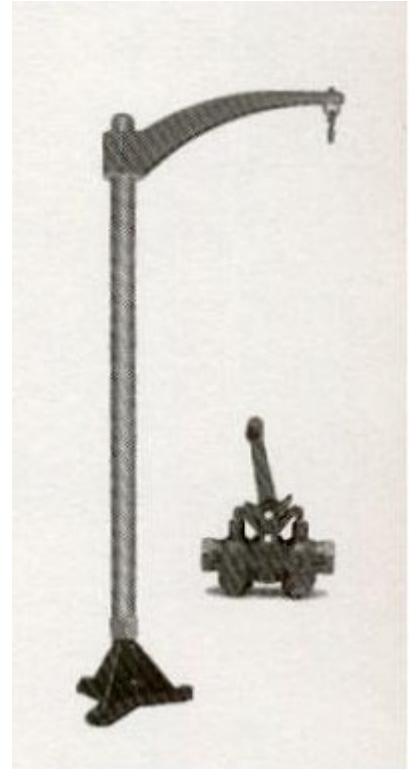
FR

Aérez l'ascenseur actionné de pompe dans pour des pompes de la série PM6 utilisées 120LB ou les récipients 400LB. Inclut la soupape de sûreté de deux manières, le roulement à billes pour la rotation de pompe, les tuyaux d'air et le coupler/nipple rapide. Pression atmosphérique maximum 200PSI.



**Always keep fingers and hands from moving parts!
Do not dent or damage the riser tube!**

Ensure that the mounting surface and attachments are strong enough to support the lift and pump assembly during operation!



Installation - Operation/ Instalación – Modo de empleo/ Installation – Mode d'emploi

E

- Locate the air-lift where there is at least 8 feet of overhead clearance.
- Mark and drill three holes for 1/2" mounting bolts. Level the base using shims as needed, and bolt the base securely to the floor.
- Mount the air valve.

SP

- Localice la elevación de aire donde hay por lo menos 8 pies de separación de arriba.
- Marque y perforo tres agujeros para los pernos de montaje del 1/2". Nivele la base usando las calzas según lo necesitado, y emperne la base con seguridad al piso.
- Monte la válvula de aire.

FR

- Localisez l'ascenseur d'air où il y a au moins 8 pieds de dégagement aérien.
- Marquez et forez trois trous pour des boulons de fixation de 1/2". Nivelez la base à l'aide des cales comme nécessaire, et boulonnez la base solidement au plancher.
- Montez la soupape à air.

Trouble shooting/ Anomalías y sus soluciones/ Anomalies et solutions

Symptom	Possible Causes	Solution
Lift does not raise.	Air Pressure.	Check air lines.
	Defective seals.	Check and replace.
Lift does not lower.	Broken valve.	Check and replace if needed.
	Valve installed backwards.	Reverse ports.
	Valve mechanism clogged open.	Remove screen and clean valve.

Síntomas	Posibles causas	Soluciones
La elevación no levanta.	Presión De Aire.	Compruebe las líneas de aire.
	Sellos defectuosos.	Compruebe y sustituya.
La elevación no baja.	Válvula quebrada.	Compruebe y sustituya si está necesitado.
	Válvula instalada al revés.	Cambiar los puertos.
	El mecanismo de la válvula está abierta debido a suciedad.	Quitar la pantalla y limpiar la válvula.

Symptômes	Causes possibles	Solutions
L'ascenseur n'augmente pas.	Pression atmosphérique.	Vérifiez les compagnies aériennes.
	Joints défectueux.	Vérifiez et remplacez.
L'ascenseur ne s'abaisse pas.	Valve cassée.	Vérifiez et remplacez si nécessaire.
	Valve installée vers l'arrière.	Ports renversés.
	Ouvert obstrué par mécanisme de valve..	Enlevez l'écran et nettoyez la valve.

Technical data/ Datos técnicos/ Caractéristiques techniques

Lift Capacity	Levante La Capacidad	Soulevez La Capacité	136KG x 300LB
Maximum working pressure	Presión máxima de trabajo	Pression max. de travail	20 bar x 200 PSI
Inlet thread	Entrada de air	Raccordement entrée air	1/4" (F)/ H 1/4" G

Parts/ Piezas/ Pièces

Item	Part No.	Description	Qty.
1	812573	Cap	1
2	800361	O-Ring	1
3	812479	Piston	1
4	805810	1/4" Ball	20
5	812750	V-Packing	1
6	812746	Piston Tube	1
7	812571	Clamp Suppt	1
8	850252	Bolt 7/16-20	4
9	825011	Lock Washer	4
10	850168	Nut 7/16-20	4
11	813263	Arm	1
12	805939	Nut 3/8-16	1
13	805756	Washer 3/8	1
14	808672	Eye Bolt	1
15	813273	S-Hook	1
16	812748	Stop Tube	1
17	814355	Outer Cyl.	1
18	812747	Guide Nut	1
19	4451-001	Air Valve	1
20	813	Air Hose	1
21	930	Air Coupler	1
22	931	Air Nipple	1
23	812187	Regulator	1
24	805941	Elbow	1
25	812744	Base	1

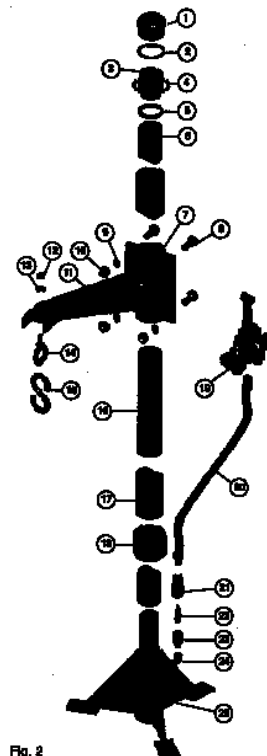


Fig. 2
Exploded View