

APILADOR MANUAL LIGERO MODELO “APML”

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Por favor lea y guarde estas instrucciones. Léalas cuidadosamente antes de tratar de montar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto aquí descrito.

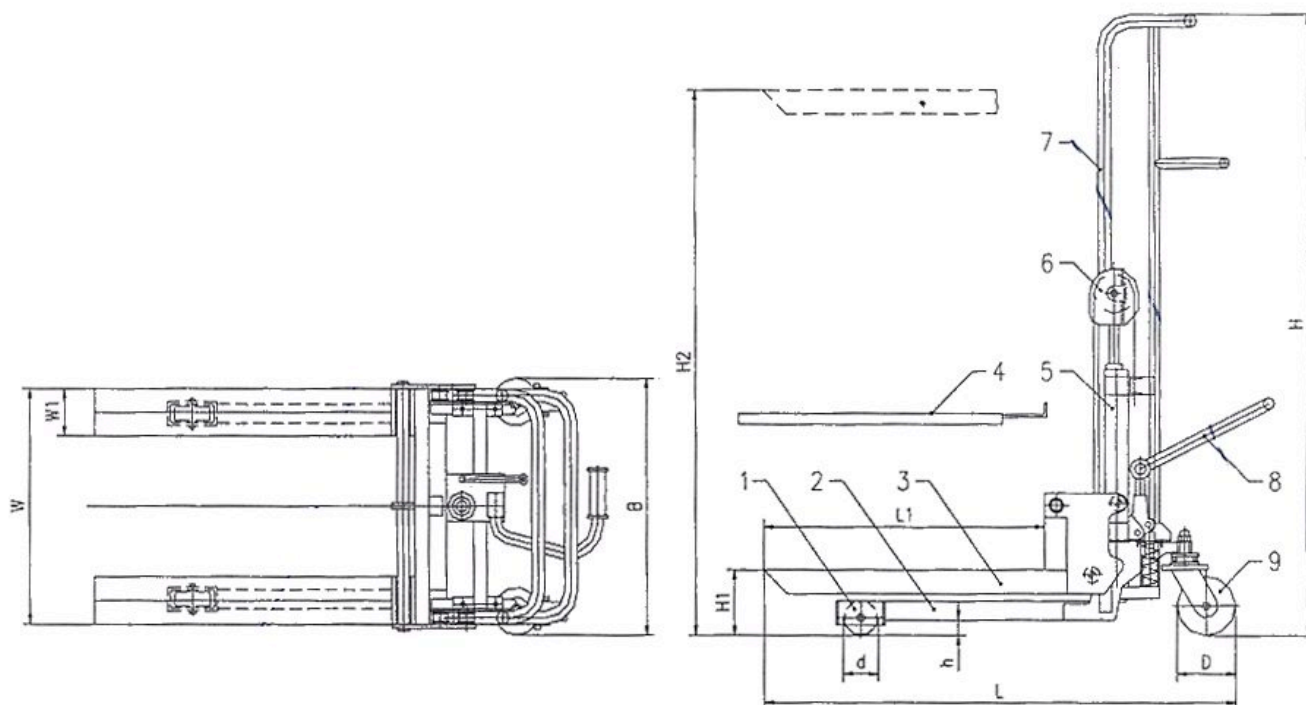
CONTENIDO

1. Características técnicas, dimensiones y partes del apilador
2. Montaje y puesta en marcha
3. Avisos y precauciones
4. Instrucciones de uso
5. Mantenimiento diario e inspección regular
6. Esquema del sistema hidráulico
7. Despiece

DESARROLLO

1. Características técnicas, dimensiones y partes del apilador

Los apiladores manuales ligeros se utilizan principalmente para cargar, levantar y apilar mercancías, sobretodo materiales almacenados en palets. Es ampliamente utilizado en naves, mercados, almacenes, laboratorios, etc...



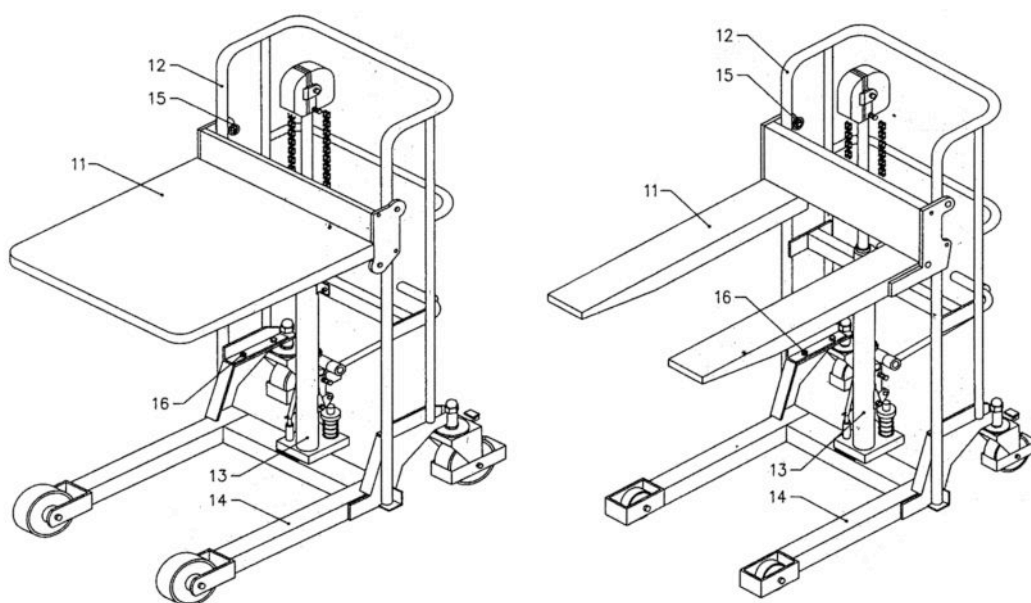
MODELO		APML-0408	APML-0412	APML-0415
H	(mm)	1060	1410	1710
H1	(mm)	85	85	85
H2	(mm)	850	1200	1500
L	(mm)	1035		
L1	(mm)	650		
W1	(mm)	110		
W	(mm)	550		
B	(mm)	580		
d	(mm)	Ø75		
D	(mm)	Ø125		
Peso Neto	(Kg)	75	81	91
Capacidad	(Kg)	400	400	400

Denominación de las partes del apilador:

1) Rueda delantera	2) Chasis	3) Plataforma / Horquillas
4) Plataforma / Horquilla elevación	5) Cilindro de elevación	6) Cadena y polea
7) Raíl guía de elevación	8) Pedal de elevación	9) Rueda de dirección

2. Montaje y puesta en marcha

El usuario puede montar el apilador rápido y fácilmente según los números de parte en el siguiente orden. Tenga por favor dos juegos de llaves de 13, 14 y 17 y otras herramientas necesarias al alcance, para fijar las partes.



- 1) Comprobar cada pieza con su número correspondiente: N° 11 plataforma / horquillas; N° 12 raíl guía N° 13 cilindro de elevación; N° 14 chasis; N° 16: tornillos de fijación; u otros.
- 2) Se recomienda realizar el montaje en una superficie plana y uniforme. Coloque la plataforma/ horquillas N° 11 en el chasis N° 14, según el dibujo.
- 3) Introducir el raíl guía N° 12 entre la plataforma/horquillas N° 11 y las 4 ruedas guía N° 15, hasta la placa inferior del chasis N° 14. Asegurese que los agujeros de fijación de la bomba del cilindro de elevación encajen con el chasis. Colocar los tornillos N° 16 y apretar fuertemente.
- 4) Colocar y apretar fuertemente los tornillos del cilindro de elevación N°13 con la plataforma/hoquillas N°11.
- 5) Comprobar que todas las partes estén fijas, reguladas y bien apretadas.
- 6) Comprobar sin carga, que la plataforma/horquillas se eleve y baje normal y establemente.
- 7) Antes de empezar con el uso del apilador, comprobar con una carga dentro de la capacidad del apilador, su correcto funcionamiento. Asegurar el buen estado de las ruedas y los frenos.

3. Avisos y precauciones

- Utilizar el apilador en superficies uniformes y duras.
- No sobrecargar el apilador. Manipular siempre cargas dentro de los parámetros especificados para cada modelo.

4. Instrucciones de uso

- 1) Activar el freno y cerrar la válvula de elevación girando la varilla roscada.
- 2) Pisar y soltar el pedal de elevación para que la plataforma/horquillas se eleve establemente hasta la altura máxima. Abrir la válvula de elevación girando la varilla roscada en sentido contrario, para que la plataforma baje. Cerrar la válvula de elevación para comprobar que la plataforma se detiene en la altura deseada, sin deslizamiento; volver a abrir para que la plataforma descienda hasta la posición más baja.
- 3) Si la carga excede 1,2 veces de capacidad de carga, la válvula de seguridad del cilindro actúa para que no pueda elevar la plataforma, de esta forma protegemos al operario, a la carga y a la máquina de posibles daños.
- 4) Cuando tenga que transportar material, realizarlo con la plataforma en la posición más baja posible para un manejo seguro.
- 5) La velocidad de descenso es regulable mediante el ajuste de la posición de la varilla roscada de la válvula de elevación.
- 6) No apresurarse en la elevación con el pedal. En este caso el cilindro podría elevar en vacío (sin aceite hidráulico).
- 7) Para descender una carga pesada, abrir lentamente la válvula de elevación para que plataforma baje lenta y establemente. Caso contrario podría causar daños.
- 8) Cuando eleve o se detenga durante la bajada con una carga pesada en la plataforma, apretar fuertemente la válvula de elevación para asegurarse que esté bien cerrada. Así se evitará caídas repentinas o deslizamientos de la carga.

4. Mantenimiento diario e inspección regular

- 1) Verificar diariamente la existencia de deformaciones, desajuste o ruidos en los tornillos de fijación, ruedas, rodillos, cadenas de elevación y rodillos guías, el cilindro hidráulico y todas las partes móviles.
- 2) Verificar diariamente la existencia de pérdidas de aceite en el sistema hidráulico.
- 3) Verificar mensualmente posibles roturas o desprendimientos en las horquillas, rodillos, ruedas, cadenas de elevación y rodillos guía.
- 4) Después de haber acumulado unas 20 horas de trabajo del cilindro de elevación, desde el primer uso, se debe cambiar el aceite hidráulico. Posteriormente el aceite hidráulico debe ser cambiado con un uso de aproximadamente 300 horas o 18 meses.

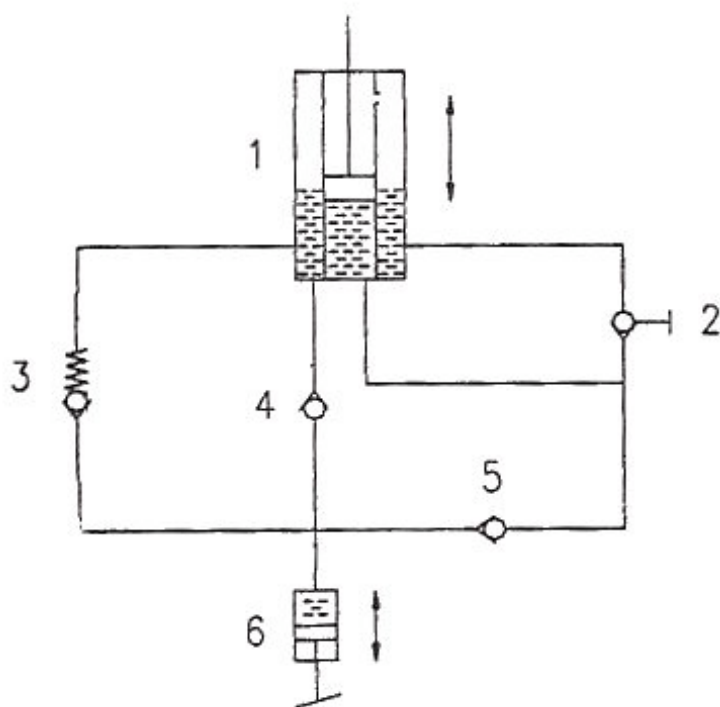
Características del aceite hidráulico según temperatura de uso:

Temperatura	Aceite hidráulico
-15°C a -5°C	ISOVG68
-5°C a +45°C	ISOVG46

Cuando realice el cambio de aceite, asegurarse que el pistón esté en la posición más baja.

Rellenar aceite introduciendolo por el orificio marcado con "OIL".

5. Esquema del sistema hidráulico



1	Cilindro de elevación
2	Válvula de elevación / descenso
3	Válvula de seguridad
4	Válvula de retorno de aceite
5	Válvula de funcionamiento
6	Cilindro de funcionamiento

6. Despiece

