

Mixer WMX 60-80

Manual de Mantenimiento y Partes







MEZCL	ADOR A CUCHILLAS
Modelo:	
N° Serie:	
Año Fabric:	
Peso Neto:	
Pot. Motor:	
RPM Motor:	
UN PRODUCTO DE WO www.woerh.com - venta 0810 345 WOERH (9637	

Esta página 4 está en blanco. NO IMPRIMIR, VA EN BLANCO



a. Prólogo

El mezclador está concebido para el funcionamiento contínuo para el desgomado, refinación y modificación de grasas y aceites.

Se escoge el motor para cumplir las exigencias del proceso que se vaya a usar, la intensidad de mezcla, etc.

No utilizar nunca el mezclador para la mezcla de grasas y aceites a otras viscosidades ni con otros líquidos para los que el mezclador se haya comprado.



b. Instrucciones de Seguridad

Estudiar el manual y observar las advertencias antes de la instalación, funcionamiento, servicio y mantenimiento.

El incumplimiento en el seguimiento de las instrucciones puede ocasionar accidentes graves.

Con el fin que la información resulte clara, solamente se han considerado las condiciones previsibles. Por consiguiente, no se hacen advertencias, para situaciones suscitadas a consecuencia del empleo de la máquina y sus herramientas para finalidades distintas para las que están destinadas.





b. Instrucciones de Seguridad (continuación)

Seguir las siguientes instrucciones de seguridad:

Utilizar la mezcladora WMX solamente para la finalidad especificada por Woerh®.

Seguir estrictamente las instrucciones de instalación, funcionamiento y mantenimiento.

Asegurarse que el personal sea competente y tenga la suficiente formación para el mantenimiento y funcionamiento, especialmente referente a los procedimientos de paro de emergencia.





Sentido de giro del equipo

Tipos de peligros que pueden presentarse:

Descarga eléctrica:

Las conexiones eléctricas deben ser realizadas por personal calificado.



Riesgo de contacto eléctrico

Quemaduras debido a tuberías y medios calientes:

Usar vestimenta protectora.



Alta temperatura de contacto

Expulsión de piezas:

Seguir la instrucción referente al montaje y supervisión de la vibración.

Accidente debido a condiciones resbaladizas:

Mantener limpio el entorno. Usar calzado resistente a las grasas y con un buen agarre.

Productos químicos - medios de proceso y de limpieza:

Seguir las instrucciones para el mantenimiento regular y usar vestimenta y gafas protectoras.



Riesgo de fugas corrosivas o de alta temperatura

Aplastamiento:

Seguir las instrucciones de levantamiento.



Riesgo de daño corporal por partes rotantes

Enredamiento con el eje motor:

Asegurarse que esté colocada la protección antes de ponerlo en marcha.

Vibraciones:

Parar inmediatamente el mezclador.



c. Instrucciones de Seguridad (continuación)

Proteja su compromiso con la calidad utilizando siempre repuestos originales Woerh®.

Recuerde que **Woerh**® no acepta ninguna responsabilidad por el fallo de un mezclador equipado con repuestos no originales. **Woerh**® garantiza la calidad y la fiabilidad de sus productos.

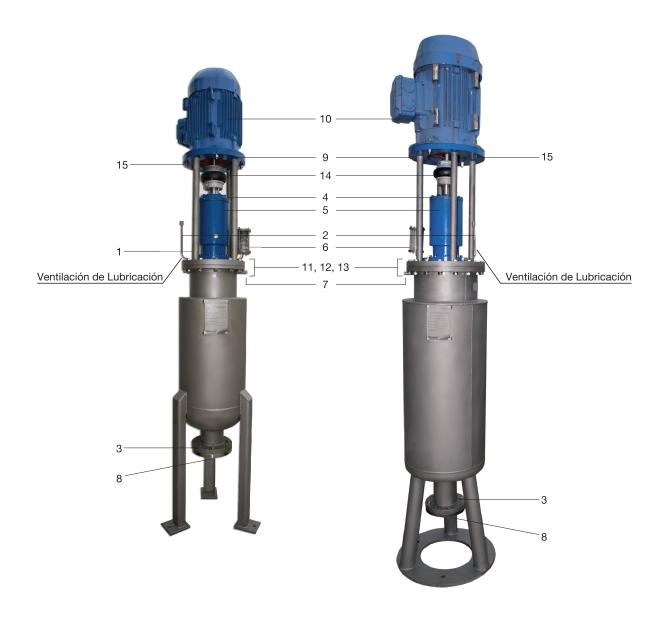


Advertencias

Cuando se cambian ciertas piezas del conjunto del rotor del mezclador, puede que se produzca un aumento del nivel de vibraciones, lo que puede provocar un desgaste de algunos componentes, como los rodamientos. Si se produce un desequilibrio importante, el conjunto rotante puede rozar con el bastidor, causando serios daños al equipo y al personal. Se recomienda encarecidamente que el cambio sea supervisado por un técnico de mantenimiento de Woerh®. Woerh® no se hace responsable de los daños materiales o personales provocados por la instalación no autorizada de esas piezas.



d. Mantenimiento



1 Boquilla de engrase

5 Alojamiento del rodamiento

2 Tubería de ventilación

6 Lubricación de sello

3 Alojamiento del buje inferior

7 Válvula de ventilación

4 Boquilla de engrase

8 Salida

Fig #	Descripción	Cant.	Código WMX-80	Código WMX-60
9	Motor fixation flange	1	650-0215	650-0215
10	Electric Motor	1	650-0216	650-0224
11	Hexagonal bolt aisi 304	8	450-0420	450-0420
12	Hexagonal nut aisi 304	8	450-0421	450-0421
13	Elastic pressure washer	8	450-0422	450-0422
14	Rubber for coupling	1	450-0404	450-0404
15	Hexagonal bolt CS	6	440-0424	440-0424



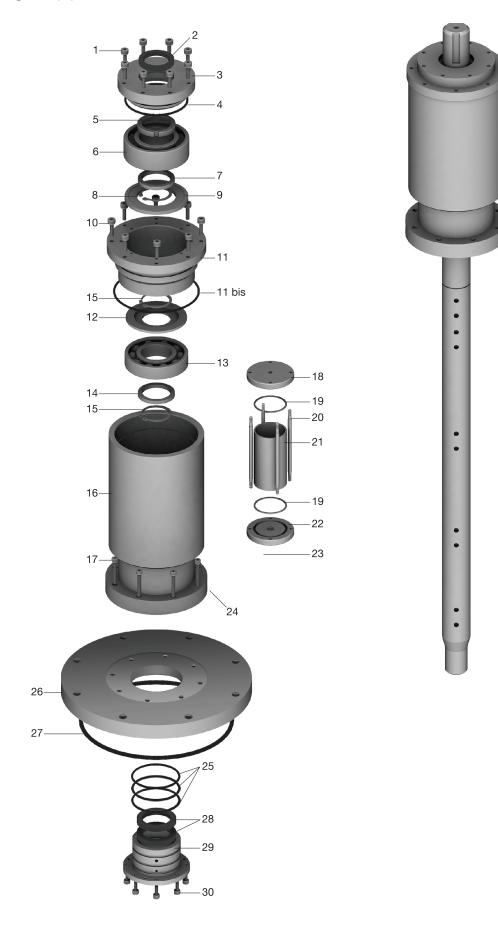
1. Bearing Support

Fig #	Descripción	Cant.	Código WMX-80	Código WMX-60
1	Allen screw	8	450-0405	450-0406
2	Oil seal	1	350-0100	350-0100
3	Cover	1	650-0200	650-0201
4	O'ring	1	100-0300	100-0300
5	Bearing fixation nut	1	450-0406	450-0407
6	Bearing	1	400-0300	400-0300
7	Washer	1	450-0407	450-0408
8	Lock ring	1	450-0400	450-0400
9	Washer	1	450-0408	450-0409
10	Allen screw	8	450-0409	450-0410
11	Bearing upper support	1	650-0201	650-0202
11 bis	O'ring	1	100-0301	100-0301
12	Washer	1	450-0410	450-0411
13	Bearing	1	400-0301	400-0301
14	Washer	1	450-0411	450-0412
15	Lock ring	1	450-0400	450-0400
16	Bearing support	1	650-0202	650-0203
17	Allen screw	8	450-0412	450-0413
18	Mechanical seal oiler upper cover	1	650-0203	650-0204
19	O'ring	2	100-0302	100-0302
20	Threaded rod	4	450-0413	450-0414
21	Glycerin sight glass	1	450-0414	450-0415
22	Mechanical seal oiler lower cover	1	650-0203	650-0204
23	Pipe	1	600-0300	600-0301
24	Flared fitting joint	1	600-0301	600-0302
25	O'ring	3	100-0303	100-0303
26	Mixer cover	1	650-0204	650-0205
27	O'ring	1	100-0304	100-0310
28	Oil seal	2	350-0101	350-0101
29	Mechanical seal support	1	650-0205	650-0206
30	Allen screw	8	450-0415	450-0416





1. Bearing Support





2. Mechanical Seal

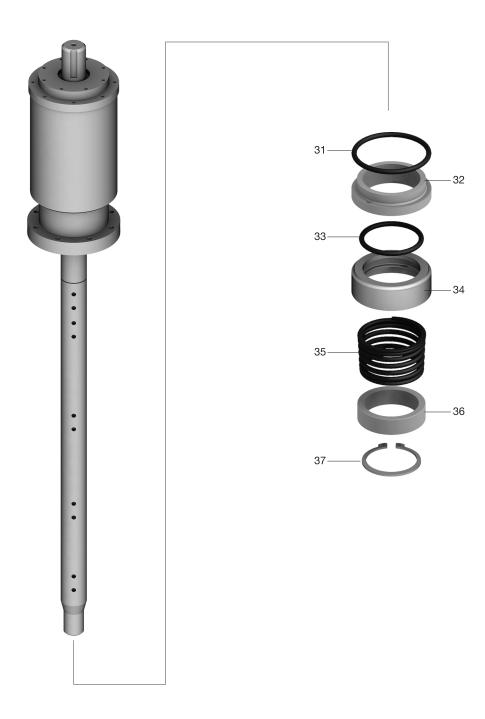


Fig #	Descripción	Cant.	Código WMX-80	Código WMX-60
31	O´ring	1	100-0305	100-0305
32	Stationary face mechanical seal	1	350-0150	350-0150
33	O´ring	1	100-0306	100-0306
34	Rotary face mechanical face	1	350-0151	350-0151
35	Spring	1	450-0423	450-0423
36	Washer	1	450-0401	450-0401
37	Lock ring	1	450-0402	450-0402



3. Dispersion and Mixing Agitator

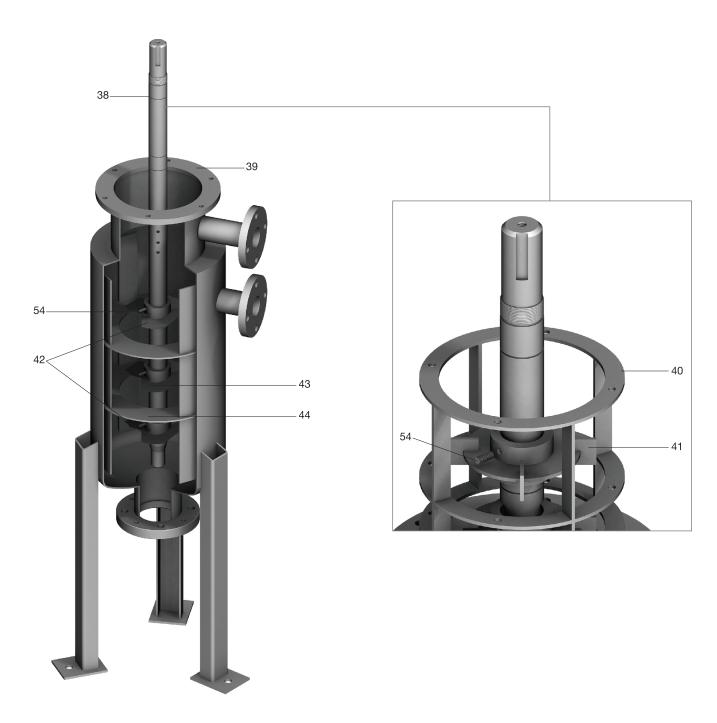


Fig #	Descripción	Cant.	Código WMX-80	Código WMX-60
38	Vertical spindle	1	650-0206	650-0217
39	Mexer body	1	650-0207	650-0218
40	Upper stator	1	650-0208	650-0219
41	Apper impeller	1	650-0209	650-0220
42	Hélix impeller	3	650-0210	650-0221
43	Hélix impeller	3	650-0211	650-0222
44	Lower stator	1	650-0212	650-0223
54	Allen worm 8 x 12	3	450-0419	450-0419



4. Bottom Bushing

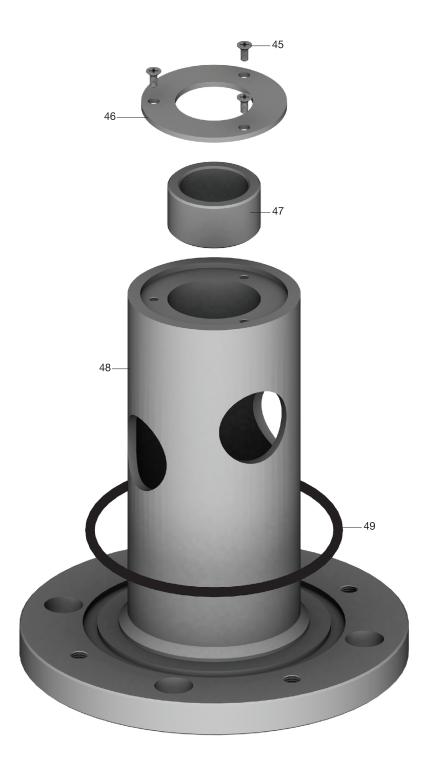


Fig #	Descripción	Cant.	Código WMX-80	Código WMX-60
45	Screw	3	450-0416	450-0417
46	Bushing lock	1	450-0417	450-0418
47	Bushing	1	450-0403	450-0403
48	Botton sleeve	1	650-0213	650-0214
49	O´ring	1	100-0307	100-0307



e. Kits de Mantenimiento Preventivo

Woerh® recomienda la realización de los Servicios Intermedio cada 6 meses y Mayor cada 1 año. Los repuestos se venden en caja o KITS de servicio.

KIT DE REPUESTOS INTERMEDIO					
Descripción	Cant.	Código WMX-80	Código WMX-60		
Oil seal	2	350-0101	350-0101		
O´ring	1	100-0305	100-0305		
Stationary face mechanical seal	1	350-0150	350-0150		
O´ring	1	100-0306	100-0306		
Rotating face mechanical seal	1	350-0151	350-0151		
Spring	1	450-0400	450-0400		
Washer	1	450-0401	450-0401		
Lock ring	1	450-0402	450-0402		
Bushing	1	450-0403	450-0403		
O´ring	1	100-0307	100-0307		

KIT DE REPUESTOS MAYOR				
Descripción	Cant.	Código WMX-80	Código WMX-60	
Oil seal	1	350-0100	350-0100	
O´ring	1	100-0300	100-0300	
Bearing	1	400-0300	400-0300	
O´ring	1	100-0300	100-0300	
Lock ring	1	450-0400	450-0400	
O´ring	1	100-0301	100-0301	
Bearing	1	400-0301	400-0301	
Lock ring	1	450-0400	450-0400	
O´ring	2	100-0302	100-0302	
O´ring	3	100-0303	100-0303	
O´ring	1	100-0304	100-0310	
Oil seal	2	350-0101	350-0101	
O´ring	1	100-0305	100-0305	
Stationary face mechanical seal	1	350-0150	350-0150	
O´ring	1	100-0306	100-0306	
Rotating face mechanical seal	1	350-0151	350-0151	
Spring	1	450-0400	450-0400	
Washer	1	450-0401	450-0401	
Lock ring	1	450-0402	450-0402	
Bushing	1	450-0403	450-0403	
O´ring	1	100-0307	100-0307	
Elastic coupling rubber	1	450-0404	450-0404	



