



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

MAQUINARIA Y EQUIPOS

MEZCLADORAS



MEZCLADORA TRIFASICA M-1986



Calle 132 No. 58C - 32
Bogotá, Colombia

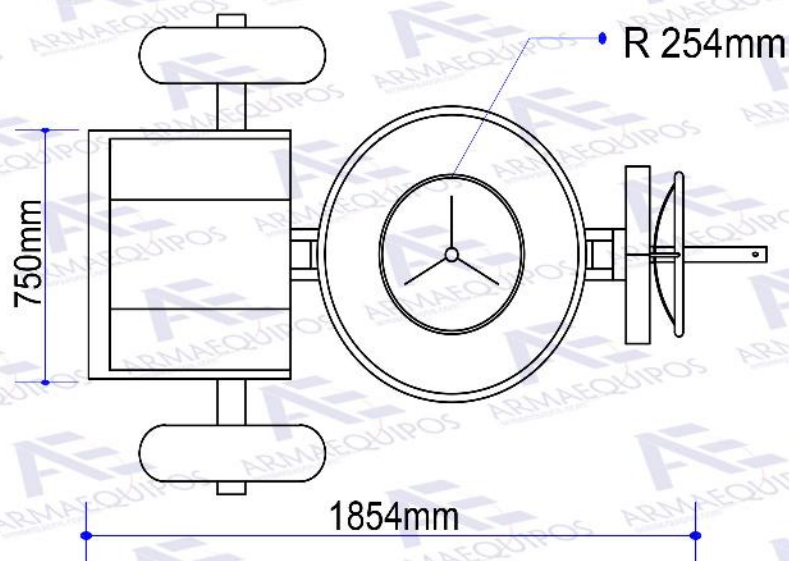


ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

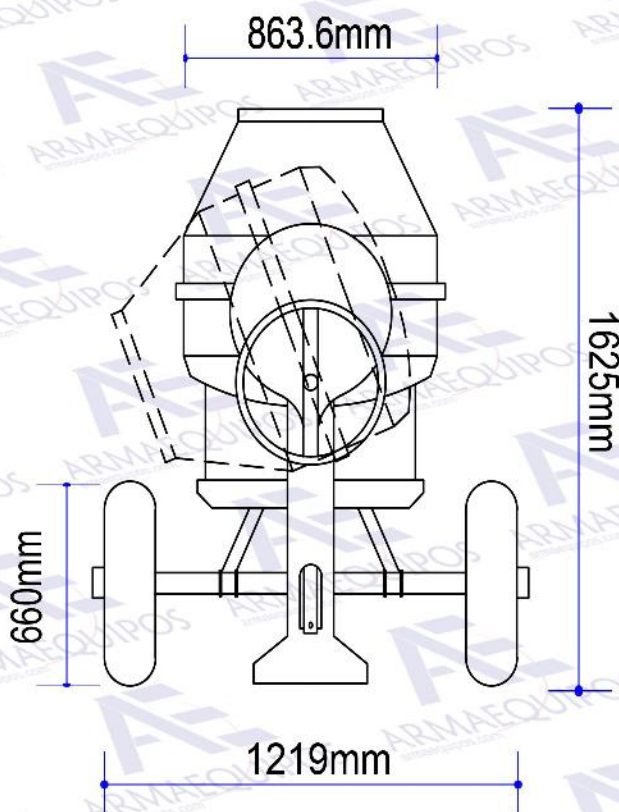
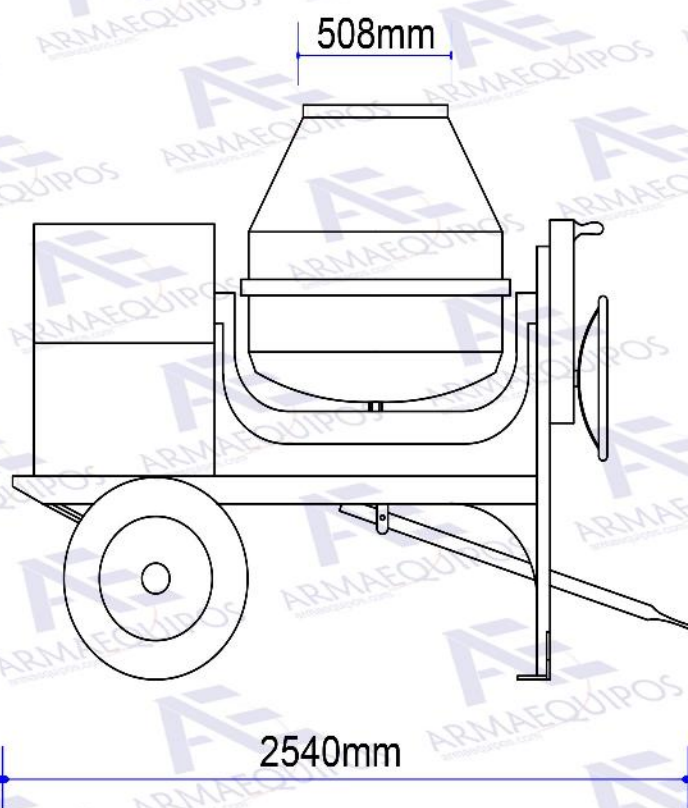
CARACTERISTICAS TECNICAS

MEZCLADORAS

DIMENSIONES



**MEZCLADORA
DE
CONCRETO
TIPO TROMPO
ARMAEQUIPOS**





ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

CARACTERISTICAS TECNICAS

MEZCLADORAS

ESPECIFICACIONES

SACOS (BULTOS)	1 1/2	CAPACIDAD
PIES CUBICOS	9	CAPACIDAD
LITROS	255	CAPACIDAD
PULGADAS	34" X 36"	TAMBOR DE MEZCLA
MILIMETROS	864 mm x 914 mm	TAMBOR DE MEZCLA
LITROS	255	TAMBOR DE MEZCLA
PIES CUBICOS	13,6	VOLUMEN TOTAL
METROS CUBICOS	0,38	VOLUMEN TOTAL
CONO Y CUERPO	1/8	TAMBOR DE MEZCLA
FONDO	3/16	PLANCHA DE ACERO
Nº CUCHILLOS DE MEZCLA	3	TAMBOR DE MEZCLA
Nº PALAS DE MEZCLA	3	TAMBOR DE MEZCLA
ENGRANAJE	CORONA DE HIERRO	TAMBOR DE MEZCLA
PIÑON DE MANDO	ACERO FUNDIDO	TAMBOR DE MEZCLA
ARCO DEL TAMBOR	CANAL ESTRUCTURAL	TAMBOR DE MEZCLA
MECANISMOS DE VOLTEO	25" DIAMETRO	TAMBOR DE MEZCLA
COJINES DE TAMBOR	CONICOS- AJUSTABLES	TAMBOR DE MEZCLA
EJE DEL TAMBOR	ACERO 1 1/2 DIAMETRO	TAMBOR DE MEZCLA
EJE DE PIÑON DE MANDO	ACERO 1 1/4 DIAMETRO	TAMBOR DE MEZCLA
SISTEMA DE TRANSMISION	CORREAS EN V DOBLES	TAMBOR DE MEZCLA
CABINA DE MOTOR	LAMINA ACERO 1/4	TAMBOR DE MEZCLA
BASTIDOR	CANAL ESTRUCTURAL	TAMBOR DE MEZCLA
BARRA DE TIRO	TUBO DE 2 "	TAMBOR DE MEZCLA
SUSPENSION	145 X 13	RINES 4B
POTENCIA	1740 RPM / 6HP	MOTOR
MARCA	VOGES	MOTOR
PESO	350 KG	MOTOR



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

PARAMETROS DE SEGURIDAD

MEZCLADORAS

1. MANTENGA LA MAQUINA LIMPIA Y EN BUENAS CONDICIONES DE USO ANTES DE CADA JORNADA DE TRABAJO.
2. MANTENGA ALEJADAS DE LA MAQUINA A PERSONAS NO AUTORIZADAS.
3. JAMÁS INTRODUZGA SUS MANOS O CUALQUIER OBJETO SOLIDO ENTRE EL MOTOR O LAS BANDAS DE LAS POLEAS MIENTRAS LA MEZCLADORA ESTÁ EN MARCHA.
4. CERCÍORSE QUE LA MEZCLADORA ESTÁ INSTALADA EN UNA SUPERFICIE ADECUADA, ANTES DE USARLA.
5. DURANTE LA OPERACIÓN DE LA MAQUINA USE LOS EPP CORRESPONDIENTES PARA EL FRENTE DE TRABAJO .
6. CONSERVE ALEJADAS LAS MANOS Y PRENDAS DE VESTIR DE PARTES EN MOVIMIENTO.
7. MANTENGA EL ÁREA DE OPERACIÓN SIN PERSONAS ALREDEDOR. EL DESPLAZAMIENTO INVOLUNTARIO DE LA MEZCLA PUEDE CAUSAR LESIONES SERIAS O LA MUERTE.
8. NUNCA DEJE LA MÁQUINA EN FUNCIONAMIENTO SIN VIGILANCIA.
9. VERIFICAR QUE LA MEZCLADORA ESTE BIEN ESTABILIZADA.
10. LA MEZCLADORA NO DEBE SER USADA COMO SOPORTE O CONTRAPESO DE OTRA ACTIVIDAD, O PARA ADECUAR EQUIPOS AJENOS A LA MAQUINA.
11. REVISAR TODO EL TIEMPO LA ESTABILIDAD DE LA MAQUINA.
12. VERIFIQUE QUE EL VOLTAJE AL CUAL SE VA A CONECTAR COINCIDA CON EL DEL MOTOR.
13. COMPROBAR QUE EL ESPACIO ALREDEDOR LA MEZCLADORA ESTE LIBRE DE DESCARGAS ELECTRICAS O DAÑOS ELECTRICOS.
14. SIEMPRE QUE NO SE ESTE USANDO LA MAQUINA DESACTIVE EL EQUIPO O DESCONECTE EL ENCHUFE.
15. CONOCER Y ENTENDER LOS CONTROLES ANTES DE UTILIZAR LA MAQUINA.
16. PARA LA OPERACIÓN SEGURA DE LA MÁQUINA, ES NECESARIO CONTAR CON LA CAPACITACIÓN Y EXPERIENCIA ADECUADAS.
17. LA OPERACIÓN DE MANERA INADECUADA POR PARTE DE PERSONAL NO CAPACITADO PUEDE SER PELIGROSO.
18. ANTES QUE LOS OPERADORES ENCIENDAN LA MEZCLADORA, DEBEN VERIFICAR QUE EL ÁREA QUE LA RODEA SEA UN ESPACIO SEGURO Y CONFIABLE PARA EL TRABAJO.
19. NO OPERE EL EQUIPO BAJO LA INFLUENCIA DE ALCOHOL O DROGAS.
20. NO OPERE EL EQUIPO SI EN UN MOMENTO LA LLUVIA ES MUY ALTA.
21. VERIFIQUE CONSTANTEMENTE LA TEMPERATURA DEL MOTOR, ESTA NO DEBE SER MUY ELEVADA.
22. FRENAR Y ARRANCAR ACCIONANDO SUAVEMENTE.



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

PARAMETROS DE SEGURIDAD

MEZCLADORAS

23. REVISE PERIÓDICAMENTE EL ESTADO DE LAS POLEAS, EN CASO DE DESGASTE, NO USE OBJETOS PUNZANTES PARA CAMBIARLAS.

24. SI EL EQUIPO RESPONDIERA, SONARA O VIBRARA DE MANERA ANORMAL, DETÉNGALO Y VERIFIQUE INMEDIATAMENTE CUÁL ES LA CAUSA. LOS SONIDOS O VIBRACIONES INUSUALES SON, POR LO GENERAL, UNA ADVERTENCIA DE QUE EXISTE ALGÚN PROBLEMA.

25. SI SUCEDÉ ALGO QUE PUDIERA DAÑAR LA PLUMAGRÚA (COMO POR EJEMPLO CARGA

26. EVITE QUE LE ENTRE AGUA AL MOTOR.

27. PONGA ADVERTENCIAS TALES COMO CONOS Y SEÑALES QUE INDIQUEN 'ZONA DE TRABAJO'.



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

MANTENIMIENTO

MEZCLADORAS

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

LAS REPARACIONES Y OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA MEZCLADORA DEBEN SER REALIZADAS ÚNICAMENTE POR PERSONAS CALIFICADAS Y AUTORIZADAS POR ARMAEQUIPOS S.A.S.

RESPONSABILIDAD DEL PROPIETARIO:

ES FUNCION DE LA PERSONA QUE ES RESPONSABLE DE ESTE EQUIPO QUE ÚNICAMENTE PERSONAL CALIFICADO OPERE, HAGA MANTENIMIENTO O REPARE ESTA MAQUINA.

PREVENCIÓN DE ACCIDENTES:

ASEGÚRESE DE QUE TODAS LAS PERSONAS QUE OPERAN, CONTROLAN, REPARAN O DAN MANTENIMIENTO A ESTA MÁQUINA DEBEN HABER LEÍDO Y ENTENDIDO CON ANTERIORIDAD LAS INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN.

ALMACENAMIENTO:

SIEMPRE QUE LA MÁQUINA NO ÉSTE EN USO, DEBE ESTAR GUARDADA EN UN LUGAR LIBRE DE HUMEDAD, CERRADO Y ALEJADO DE LOS NIÑOS.

¡ATENCIÓN!

AQUELLOS EQUIPOS QUE PRESENTAN UN MANTENIMIENTO DEFICIENTE O INCORRECTO PUEDEN PRESENTAR UN RIESGO PARA LA SEGURIDAD! CON EL FIN DE QUE EL PRODUCTO FUNCIONE DE FORMA SEGURA Y CORRECTA DURANTE UN LARGO PERÍODO DE TIEMPO, SE HACE NECESARIO REALIZAR UN MANTENIMIENTO PREVENTIVO PERIÓDICO Y REPARACIONES ESPORÁDICAS SI LA MAQUINARIA O EQUIPO LLEVA MAS DE 3 MESES EN OBRA PUEDE PEDIR UNA ASISTENCIA TECNICA SI ASI LO REQUIERE, PARA UNA REVISION PREVENTIVA AL DPTO TECNICO DE ARMAEQUIPOS S.A.S.



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

MANTENIMIENTO

MEZCLADORAS

SEGURIDAD PARA MANTENIMIENTO

1. NUNCA LIMPIE NI REALICE EL MANTENIMIENTO DE LA MÁQUINA MIENTRAS ÉSTA, ESTÁ FUNCIONANDO. LAS PIEZAS GIRATORIAS PROVOCAN LESIONES GRAVES.

2. NUNCA HAGA USO DE SOLVENTES, GASOLINA U OTROS TIPOS DE COMBUSTIBLES INFLAMABLES PARA REALIZAR LA LIMPIEZA DE PIEZAS Y COMPONENTES. LOS GASES DE COMBUSTIBLES Y SOLVENTES PUEDEN PROVOCAR EXPLOSIONES.

3. UNA VEZ TERMINADOS LOS SERVICIOS O ARREGLOS, OPERE EL EQUIPO ANTES DE USARLO PARA DETERMINAR QUE EL MISMO SE ENCUENTRE EN LA CONDICIÓN DE OPERACIÓN APROPIADA.

4. ASEGÚRESE DE CAMBIAR LOS COMPONENTES DESGASTADOS O DAÑADOS CON REPUESTOS CERTIFICADOS Y RECOMENDADOS POR ARMAEQUIPOS S.A.S.

5. ASEGÚRESE DE MANTENER LA MÁQUINA EN BUENAS CONDICIONES DE LIMPIEZA.

SEGURIDAD EN EL MOTOR

1. EN CASO DE GENERARSE LLAMAS EN LA MÁQUINA, APAGUE O DESCONECTE INMEDIATAMENTE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO. UTILICE UN EXTINTOR DE INCENDIOS DE TIPO ABC PARA SOFOCAR LAS LLAMAS.

2. EVITE UTILIZAR EXTENSIONES CON EMPATES, DEMASIADO LARGAS O DEL CABLE INADECUADO PARA LA DISTANCIA REQUERIDA.

3. UTILICE LOS CONECTORES ADECUADOS PARA HACER LOS EMPALMES NECESARIOS Y NO CONECTE EL EQUIPO A TOMACORRIENTES MUY SOBRECARGADOS. ES DECIR, NO CONECTE VARIOS ENCHUFES DE UN SOLO TOMA CORRIENTE.

4. VERIFICAR QUE EL VOLTAJE A LA ENTRADA DE LA MÁQUINA SEA EL ADECUADO.

5. SI EL EQUIPO PRESENTA ALGUNA FALLA ELÉCTRICA, NO INTENTE RESOLVERLO, CONSULTE A UN ELECTRICISTA CALIFICADO.

6. MANTENGA LOS ENCHUFES PROTEGIDOS DEL AGUA Y NO LOS MANIPULE CON LAS MANOS MOJADAS.

7. USE SUICHE BREAKER DE 70 AMPERIOS A 220 VOLTIOS.



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

INSTALACION

MEZCLADORAS

INSTALACION PARA UN MONTAJE SEGURO Y CONFIABLE

- 1. COLOCAR LA MEZCLADORA EN UN TERRENO LLANO O NIVELADO, TENIENDO PRESENTE QUE LA SECCIÓN MÁS CORTA DEBE MIRAR HACIA EL FRENTE.**
- 2. UNA VES INSTALADA ASEGURARSE QUE NO EXISTA ALGUNA INTERFERENCIA O IMPEDIMENTO CON EL TAMBOR DE MEZCLA.**
- 3. VERIFICAR LA TENSION DE LAS POLEAS DE TAL MANERA QUE SI SE HACE PRESIÓN EN EL CENTRO ENTRE LAS DOS POLEAS, ESTAS NO CEDEN MÁS DE MEDIA PULGADA.**
- 4. REVISE Y AJUSTE TODA LA TORNILLERÍA, INCLUYENDO LA DE LA ESTRUCTURA.**
- 5. ASEGURARSE QUE EL VOLTAJE ES EL CORRECTO PARA EL MOTOR.**
- 6. IDENTIFICAR EL SEGURO DE MANDO DE ACUERDO DEL TAMBOR.**

FUNCIONAMIENTO

- 1. ACCIONAR EL MOTOR Y CUANDO ESTE SE ENCUENTRE EN MARCHA, IDENTIFICAR LA VELOCIDAD DE ROTACION DE LA MAQUINA .**
- 2. IDENTIFICAR EL SEGURO DE MANDO PARA LAS LIMITANTES DE MOVIMIENTO DEL TAMBOR.**
- 3. REALICE LA INSPECCION Y GIRO DE LA PIÑONERIA PARA SU EJECUCION.**
- 4. GIRE MANUALMENTE EL MANDO DE LA MAQUINA HACIA HACIA LOS DOS LADOS PARA IDENTIFICAR EL COMPORTAMIENTO DE LA MEZCLA.**

! IMPORTANTE !

SE RECOMIENDA REALIZAR VARIAS VECES EL PROCEDIMIENTO DE GIRO Y MANDO PARA FAMILIARIZARSE CON EL FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA . TENGA PRESENTE QUE LA ACCELERACIÓN DE UN CUERPO EN ROTACION LIBRE AUMENTA SU PESO, DE ESTA MANERA SI USTED MANIPULA DE UNA FORMA INCORRECTA LA MAQUINA , LA FUERZA ROTATIVA RESULTANTE PUEDE DAR COMO RESULTADO UN DAÑO TOTAL DEL EQUIPO.



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

CV-MANTENIMIENTO

MEZCLADORAS

ARMAEQUIPOS		HOJA DE VIDA MAQUINARIA Y EQUIPOS		DOCUMENTO															
				MT-0C-1001															
				20/01/2018	Versión: 001														
				MATRIZ REF															
IDENTIFICACIÓN Y ESPECIFICACIONES DE EQUIPO																			
Nombre del Equipo:		MEZCLADORA																	
Ubicación del equipo:		BODEGA																	
Modelo:		M-1986																	
No de maquina.		N° 2 REF. MOTOR																	
Fecha de Adquisición		ENERO / 2000																	
DATOS DEL PROVEEDOR																			
Fabricante y Lugar de origen:		VIMACONS																	
Dirección:		Calle 17 # 96c - 56 Bogotá - Colombia																	
Contacto:		VIMACONS																	
Cargo:		GENERALES																	
E-mail,		https://www.vimacons.com/																	
teléfono:		413 13 65																	
Mantenimiento a cargo de:		ARMAEQUIPOS S.A.S.																	
ESPECIFICACIONES TECNICAS																			
Medidas		2540mm x 1219mm x 1625mm																	
Capacidad		1 1/2 BULTOS																	
Mecanismos de volteo		25" Diametro																	
Motor		1740rpm / 6HP																	
CONTROL DE MANTENIMIENTO																			
Mantenimiento		Mantenimiento		Preventivo		Correctivo (Cambio de Piezas)										Tecnico			
P	C	Día	Mes	Año	Engrane	Limpieza	ESTRUCTURA	PIÑONERIA	AUTOMATICO	MOTOR	POLEA MOTOR	SEGURO	ENGRANE SUPERIOR	ENGRANE INFERIOR	TORNILLERIA	SOLDADURA	RUEDAS	OTRO	PM
Observaciones:																			
Gerente Administrativo y de Operaciones										Gerente Servicio al Cliente									