



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

MAQUINARIA Y EQUIPOS

CORTADORA DE LADRILLO



MANUAL CORTADORA DE LADRILLO C-1986



Calle 132 No. 58C - 32
Bogotá, Colombia



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

CARACTERISTICAS

CORTADORA DE LADRILLO

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CORTADORA DE LADRILLO	
REFERENCIA	C-1986
TIPO	Profesional.
CAPACIDAD DEL DISCO	Hasta 18 "
PROFUNDIDAD DE CORTE Max	0,17m
VOLTAJE	220 v / 440 v
AMPERAJE	14 amp / 7 amp
VOLUMEN DE OPERACIÓN	1,05m ³
PESO SIN MOTOR	89kg
VOLUMEN DE OPERACIÓN	1,0 m
MARCA Y POTENCIA DEL MOTOR	SIEMENS -6,6HP

DIMENSIONES



LARGO	1,010m	ANCHO	0,510m	ALTO	1,370m
--------------	--------	--------------	--------	-------------	--------



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

PARAMETROS DE SEGURIDAD

CORTADORA DE LADRILLO

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 INTRODUZCA SUS MANOS O CUALQUIER OBJETO SOLIDO ENTRE EL LOS RODILLOS DE FRICCIÓN O LAS BANDAS DE LAS POLEAS MIENTRAS LA CORTADORA DE LADRILLO ESTÁ EN MARCHA.
4. CERCÍÓRESE QUE LA CORTADORA DE LADRILLO ESTE INSTALADA EN LA SUPERFICIE ADEGUADA, ANTES DE USARLA.
5. DURANTE LA OPERACIÓN DE LA MAQUINA USE LOS EPP CORESPONDIENTES 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. DELIMITE SU AREA DE TRABAJO.
8. NUNCA DEJE LA MÁQUINA EN FUNCIONAMIENTO SIN VIGILANCIA.
9. VERIFICAR QUE LA MAQUINA ESTE BIEN ESTABILIZADA.
10. LA CORTADORA DE LADRILLO NO DEBE SER USADA COMO MESA DE ANDAMIAJE O PARA ADEGUAR EQUIPOS AJENOS A LA MAQUINA.
11. REVISAR TODO EL TIEMPO EL DISCO Y SUS AJUSTES.
12. VERIFIQUE QUE EL VOLTAJE AL CUAL SE VA A CONECTAR COINCIDA CON EL DEL MOTOR.
13. COMPROBAR QUE EL ESPACIO ALREDEDOR LA CORTADORA DE LADRILLO ESTE LIBRE DE ESTATICA O NO INTERVENGAN INSTALACIONES DEFECTUOSAS QUE PRODUSCAN CHOQUES 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 INADEGUADA O POR PARTE DE PERSONAL NO CAPACITADO PUEDE SER PELIGROSA.
18. ANTES QUE LOS OPERADORES ENCIENDAN LA CORTADORA DE LADRILLO, DEBEN VERIFICAR QUE EL ÁREA QUE LA RODEA Y LA CARGA QUE SE ELEVARÁ ESTÉN LIBRES.
19. NO OPERE EL EQUIPO BAJO LA INFLUENCIA DE ALCOHOL O DROGAS.
20. NO OPERE EL EQUIPO SI EN UN MOMENTO LA HUMEDAD DEL AMBIENTE ES MUY ALTA.
21. VERIFIQUE CONSTANTEMENTE LA TEMPERATURA DEL MOTOR, ESTA NO DEBE SER MUY ELEVADA.
22. ENCENDER Y APAGAR ACCIONANDO EL INTERRUPTOR SUAVEMENTE.



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

PARAMETROS DE SEGURIDAD

CORTADORA DE LADRILLO

23. REVISE PERIÓDICAMENTE EL ESTADO DE LAS CORREAS, 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 SUCEDER ALGO QUE PUDIERA DAÑAR LA CORTADORA DE LADRILLO; DEBE DESARMARSE E INSPECCIONAR SI HAY DAÑOS Y REPARARSE ANTES DE VOLVER AL SERVICIO.

26. NUNCA ARRANQUE LA MAQUINA CON EL DISCO EN CONTACTO CON EL MATERIAL.

27. NUNCA HAGA FUNCIONAR LA MÁQUINA SIN SUPERVISIÓN. SIEMPRE PRESTE ATENCIÓN A LA CORTADORA DE LADRILLO MIENTRAS SE ENCUENTRA EN FUNCIONAMIENTO.

28. NUNCA INTENTE TRABAJAR CON MAS DE LO INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES DE LA MAQUINA.

29. EVITE QUE LE ENTRE AGUA AL MOTOR.

30. REVISE A DIARIO ELEMENTOS DE OPERACIÓN: LOS MECANISMOS, FRENOS, LA ESTRUCTURA, CABLES ETC. VERIFIQUE QUE NO HAYA DESGASTE Y QUE NINGUNA PIEZA ESTÉ SUELTA O HAGA FALTA.

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

32. NO PERMITA QUE EL CABLE ROCE ALGÚN ELEMENTO, ESPECIALMENTE CABLES ELÉCTRICOS.



ARMAEQUIPOS
armaequipos.com

MANTENIMIENTO

CORTADORA DE LADRILLO

MANTENIMIENTO Y REPARACIONES

LAS REPARACIONES Y OPERACIONES DE MANTENIMIENTO DE LA CORTADORA DE LADRILLO 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, GERRADO 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

CORTADORA DE LADRILLO

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

CORTADORA DE LADRILLO

INSTALACION PARA UN MONTAJE SEGURO Y CONFIABLE

- 1. UBICACION EN UN TERRENO NIVELADO FIJO Y ESTABLE, TENIENDO PRESENTE QUE LA SECCION MÁS CORTA DEBE MIRAR HACIA EL FRENTE.**
- 2. CONEXION AL TABLERO ELECTRICO CON EL VOLTAJE SEÑALADO, SEGUN CARACTERISTICAS TECNICAS.**
- 3. VERIFICAR LA TENSION DE LAS CORREAS DE TAL MANERA QUE SI SE HACE PRESION EN EL CENTRO ENTRE LAS DOS POLEAS, ESTAS NO CEDEN MÁS DE MEDIA PULGADA.**
- 4. REVISE Y AJUSTE TODA LA TORNILLERÍA, INCLUYENDO SU ESTRUCTURA Y CARRO PORTA LADRILLO.**
- 5. ASEGURARSE QUE EL DISCO SE ENCUENTRE EN LA DIRECCION CORRECTA ANTES DEL ENGENDIDO .**

FUNCIONAMIENTO

- 1. ACCIONAR EL MOTOR CON EL AUTOMATICO .**
- 2. UBICACION DEL MATERIAL EN EL CARRO PORTALADRILLO.**
- 3. NIVELACION DE CORTE CON EL PEDAL DE APOYO.**

! IMPORTANTE !

SE RECOMIENDA REALIZAR PRUEBAS DE CORTE PARA FAMILIARIZARSE CON EL FUNCIONAMIENTO DE LA MÁQUINA . TENGA PRESENTE LA UBICACION DEL DISCO Y LA POTENCIA DE ROTACION CORRECTA. EL MAL FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA PUEDE CAUSAR CORTES SEVEROS EN LAS EXTREMIDADES DEL OPERARIO .