

ABC

SOLUCIONES TÉCNICAS

MANO DE OBRA CALIFICADA

NIT 900-039 612 - 1

EQUIPOS MONTAJE MANTENIMIENTO REPARACIÓN

BOGOTÁ DC
SEÑORES
ATENCIÓN
DETALLE

24 DE JULIO DE 2020
INTERESADOS
DELEGADO PARA BÚSQUEDA
INFORME Y COTIZACIÓN.



EN ATENCIÓN A SU SOLICITUD PRESENTAMOS EL SIGUIENTE DOCUMENTO

MEDIDAS DE LA MAQUINA

SE CONSTRUYE DE ACUERDO A SU REQUERIMIENTO, UN PROMEDIO ES 100 KILOGRAMOS UN TAMBOR DE 65 CM DE DIÁMETRO 1,20 METROS DE LONGITUD, PATAS EN PROMEDIO DE 60 CM PARA UNA ALTURA DE 1.50 METROS Y CIERRE POR PRESIÓN INTERNA.

ESTRUCTURA

SE FABRICA CON LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 12 AWG 2.91 MILÍMETROS CON RECUBRIMIENTO DE MANTO TÉRMICO Y SOBRE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 20 AWG "0.81 mm" ESTA PARA PROTEGER EL MANTO TÉRMICO.

CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 12 AWG PARA SUSTENTAR EL MATERIAL ORGÁNICO, COFRE PARA CONTROLES ELÉCTRICOS EN MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 18 AWG "1.024mm".

PESO 350 KILOGRAMOS EN PROMEDIO

ENERGÍA

EL EQUIPO PUEDE TRABAJAR CON ENERGÍA ELÉCTRICA EN ESTE CASO DE 100 KILOGRAMOS CON 15 KILOVATIOS TRIFÁSICO PARA ALIMENTAR LA RESISTENCIA Y SISTEMA DE CONTROL; O SE FABRICA PARA TRABAJAR CON GAS NATURAL, PROPANO O ACPM POR MEDIO DE QUEMADORES DEL COMBUSTIBLE DE SU COMODIDAD, Y 300 VATIOS 220 VOLTIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA EL SISTEMA DE CONTROL

NOTA: LA ESTRUCTURA SE FABRICA 1-) SOLO PARA SISTEMA ELÉCTRICO 2-) SOLO PARA SISTEMA DE QUEMADOR ESTE ÚLTIMO REQUIERE DE 20% MÁS DE ESPACIO CON MÁS COSTO

FUNCIONAMIENTO

FUNCIONA COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO: CONTROL DE NIVEL LÍQUIDO, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL DE PRESIÓN, CONTROL DE TIEMPO.

MOTOBOMBA PARA CARGA Y SOSTENIMIENTO DEL NIVEL LÍQUIDO, VÁLVULAS EN BRONCE VÁLVULA DE DRENAJE ELÉCTRICA, DESCARGA DE 4".

EL EQUIPO SE PROGRAMA, SE CARGA Y LISTO, ESPERAR A QUE FINALICE EL PROCESO

VENTILACIÓN

VENTILACIÓN ES NECESARIA, EN CASO DE QUE EL EQUIPO TRABAJE CON QUEMADOR SE DEBE PROVEER EL RECINTO DE UN TUBO DE ESCAPE DE 6" TIRO FORZADO, **NO INCLUIDO**

DRENAJE

EL PRODUCTO DE ESTE PROCESO ES MATERIAL ORGÁNICO QUE SE PUEDE VERTER COMO ABONO EN CULTIVOS: PASTOS, FLORES, PLANTAS ORNAMENTALES. ETC., SE PUEDE VERTER A TORRENTES DE AGUA QUEBRADAS RÍOS LAGOS, NO OFRECEN CONTAMINACIÓN, PARA ESTE FIN SE PUEDE ANEXAR UN TANQUE REMOLQUE PARA SU TRANSPORTE "OPCIONAL"

NOTA IMPORTANTE, TENER EN CUENTA LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL DEL PAÍS O REGIÓN

CANTIDAD DE AGUA A UTILIZAR

EL EQUIPO CUENTA CON TRES NIVELES DE AGUA Y DEPENDE DE LA CARGA

NIVEL BAJO 200 LITROS

NIVEL MEDIO 275 LITROS

NIVEL ALTO 350 LITROS

NOTA LOS LITROS SE CUENTAN CON LA CARGA, DEPENDIENDO DE ESTA LA CANTIDAD DE AGUA ES MENOS

CANTIDAD DE HIDRÓXIDO DE POTASIO

VA DIRECTAMENTE PROPORCIONAL A LA DUREZA DEL MATERIA ORGÁNICO E INVERSAMENTE PROPORCIONAL AL TIEMPO DE DURACIÓN DEL PROCESO, ENTRE 6% A 10% DEL PESO

DURACIÓN DEL PROCESO

EL EQUIPO A PLENA CARGA 100 KILOGRAMOS Y 10% DEL PESO EN HIDRÓXIDO DE POTASIO 3 HORAS SE PUEDE ACELERAR A 2 HORAS SI SE ALIMENTA EL EQUIPO CON AGUA CALIENTE A 100 GRADOS CENTÍGRADOS POR MEDIO DE UN PRECALENTADOR **"EQUIPO OPCIONAL"**

LOS RESTOS ÓSEOS DEL PROCESO

ESTOS QUEDAN COMO TIZA, COMO PIEDRA POMES, ALGUNOS DOLIENTES LOS RECLAMAN, EL RESTO SE PULVERIZAN Y SE PUEDE AGREGAR AL FLUIDO RESTANTE Y DÁRSELE EL FINAL ANTES MENCIONADO.

NOTA IMPORTANTE

TODOS LOS EQUIPOS AQUÍ MENCIONADOS SON FABRICADOS CON MATERIAL DE ACERO INOXIDABLE 304, EQUIPOS, PRECALENTADORES, TANQUE REMOLQUE, TRITURADOR DE HUESO; LOS MOTORES, MOTOBOMBAS EN MATERIAL DE HIERRO Y COBRE DEBIDAMENTE PROTEGIDOS CONTRA LA CORROSIÓN.

LOS APARATOS DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN DIGITAL SON DE **LA MARCA AUTÓNICAS**

LOS APARATOS DE PROTECCIÓN Y MANIOBRA SON DE **LA MARCA SIEMENS**

LOS COSTOS DE ESTE EQUIPO Y TENIENDO EN CUENTA PRESUPUESTOS

SIN RESTARLE SEGURIDAD, FUNCIONABILIDAD CAPACIDAD Y CALIDAD SE ESTIPULAN ASÍ:

COSTO DE ESTE EQUIPO EN DÓLARES USA. (U\$)

100 KG	DE CARGA ÚTIL	
SISTEMA ELÉCTRICO "DOS RESISTENCIAS DE 7.5 KW TRIFÁSICA		6000
SISTEMA DE QUEMADOR GAS PROPANO, NATURAL, ACPM		7200
PRECALENTADOR ELÉCTRICO, "RESISTENCIA" 6 KILOVATIOS		1272
PRECALENTADOR POR QUEMADOR		1600
TANQUE REMOLQUE		1729
TRITURADOR DE HUESO		872

PARA EQUIPOS MAS ELABORADOS EN CUANTO A LA APARIENCIA

DE LA MISMA CAPACIDAD Y FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO PODEMOS ADICIONAR ACERO DE MAS GROSOR DE 1/4" EN LA PARTE FRONTAL Y POSTERIOR PARA RIGIDEZ EN LA PUERTA DE CIERRE CARGA FRONTAL "SE PUEDE PERSONALIZAR CON SU MARCA O LOGOTIPO" EL CUERPO E INTERIOR SEGUIRÍA IGUAL A LA DESCRIPCIÓN ANTES MENCIONADA.

ADEMÁS DE ESTO, EL SISTEMA DE PARAMETRIZACIÓN, CONTROL Y MANEJO SE CAMBIA POR 1 PLC "CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMABLE" MONITOR TÁCTIL SIMATIC HMI KTP700 7" TRANSDUCTORES DE PRESIÓN, TEMPERATURA, NIVEL LIQUIDO, ADEMÁS DE ESTO SE PUEDE MANIPULAR DE MANERA REMOTA POR INTERNET

COSTO DE ESTE EQUIPO EN DÓLARES USA. (U\$)

100 KG	DE CARGA ÚTIL	
SISTEMA ELÉCTRICO "DOS RESISTENCIAS DE 7.5 KW TRIFÁSICA		8100
SISTEMA DE QUEMADOR GAS PROPANO, NATURAL, ACPM		9300
PRECALENTADOR ELÉCTRICO, "RESISTENCIA" 6 KILOVATIOS		1272
PRECALENTADOR POR QUEMADOR		1600
TANQUE REMOLQUE		1729
TRITURADOR DE HUESO		872

NOTA - ESTE COSTO SE CONVIERTE A LA MONEDA LOCAL; O "PESOS COLOMBIANOS"

NOTA - A ESTOS COSTOS SE DEBE AUMENTAR IMPUESTOS LOCALES, IMPORTACIÓN, ETC.

EN EL CASO COLOMBIANO MAS IVA DEL 19% MENOS RETE FUENTE DEL 2.5%

EL TIEMPO DE FABRICACIÓN ES ANTES DE QUINCE DÍAS HÁBILES.

ENTREGAS FUERA DE BOGOTÁ DC GENERAN LOS CORRESPONDIENTES COSTOS

William Armando Gomez
WILLIAM ARMANDO GÓMEZ

CEL Y WHATSAPP 313 237 30 60 Y CEL 316 409 77 99

www.hidrolisisalcalina.com

abcsolucionestecnicas@gmail.com