



**FICHA TECNICA MAQUINAS
INGENIERIA Y GEORIESGOS**

Tipo de Documento: FORMATO

Código: F-IGR-227

Versión: 01

Fecha de Aprobación: 24-04-2019

Página 1 de 1

NOMBRE DE LA MAQUINA: ACKER 3

Equipo de Perforación: Xy1- con motor diesel 28 Hp para Rotación, muestreo continuo o percusión y lavado.

Año de Fabricación: 2012

PESO Y DIMENSIONES

Longitud: 2.80 m

Anchura: 1.20 m

altura: 1,60 m

PESO TOTAL DE LA MAQUINA DE PERFORACIÓN

1000 KG

ENSAMBLE TORRE MÁSTIL

Longitud: 8 tubo 3.0 m

Anchura: 2,0 m

Peso: 80 Kg

UNIDAD DE ALIMENTACIÓN

Modelo: Lombardini 3000 RPM

Caballos de Vapor: 28Cv

Tanque de combustible: 2 galones

BOMBA DE AGUA

Tipo: HI-Force Barnes

Motor Diésel 10 Hp

Caudal: hasta 305 gl/min

Presión operación máquina: 87 metros columna de agua

EQUIPO MECÁNICO

Suiver

Cabezote de revestimiento

Poleas torre mástil

Anclaje base maquina

Motobomba auxiliar piston

Martillo de seguridad

TUBERÍA Y HERRAMIENTA AUXILIAR

Tubería de revestimiento:

Acoples Machos: aw

Barrena NQ Sistema de Wireline

Tubos shelby

SPT

Manguera de conducción por bombeo

Llave de tubo de 24"

Llave de tubo de 36"

pescante para tubería de revestimiento

tubería nq

pescante lewireline

HERRAMIENTAS MENOR Y VARIOS

Caneca de 55 GL de plástico para agua industrial

Batea Metálica

Manila

Cámara Fotográfica

Pilas y Cargador

Bolsas de Plástico

Papel de Aluminio

Vinipel para recubrimiento de muestras

**EQUIPOS DE SEGURIDAD
INDUSTRIAL Y AMBIENTAL**

Extintor de 20 Lb

Señalizador Vial Tubular

Cinta de Señalización

Kit Ambiental (estopa, tela oleofílica, balde)

Bolsa para residuos (Negra, roja, verde)

camilla botiquin





HOJA DE VIDA Y MANTENIMIENTO MAQUINAS DE PERFORACION

INFORMACION GENERAL

No. INTERNO:	PERF-13	TIPO:	ACKER 2
PLACA	N/A	EQUIPO:	XY-1
MODELO	N/A	AÑO FABRICACIÓN:	2010
MOTOR:	diesel 28 Hp	No. MOTOR:	TL08111734
ACEITE HIDRAULICO:	terpel iso68	FILTRO HIDRAULICO:	N/A
CAJA DE CAMBIOS:	4 VELOCIDADES	FILTRO ACPM:	PARTMOA,243004
ACEITE MOTOR:	15W40	FILTRO ACEITE:	3/4 X16
TORRE	4 tubos (6m c/u)	BATERIA:	MAC 34,800

FECHA	PROBLEMAS PRESENTADOS	FECHA	REPARACIONES, CAMBIOS Y AREGLOS	PROVEEDOR
21/01/2019	FISURA EN EL TANQUE DE COMBUSTIBLE	22/01/2019	DESMONTE DEL TANQUE PARA REPARACIÓN	
		25/01/2019	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS	
28/02/2019	FALLAS EN EL TORNILLO DEL ACELERADOR	01/03/2019	CAMBIO DEL TORNILLO DEL ACELERADOR	
02/03/2019	WINCHER EN REGULAR ESTADO			
14/03/2019	REGULAR ESTADO DE LOS RODAMIENTOS			
		16/03/2019	MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DEL WINCHER CAMBIO DE RODAMIENTOS Y VERIFICACIÓN DEL ACELELRADOR	
		12/12/2019	MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIÓN DEL WINCHER CAMBIO DE RODAMIENTOS Y VERIFICACIÓN DEL ACELELRADOR	
		04/02/2020	MANTENIMIENTO GENERAL, REPARACIONES EN CLUTCH Y MAQUINA DE ROTACION, CAMBIO DE ACEITE	
20/02/2020	SE REQUIERE REVISIÓN DE LA CAJA DE CAMBIOS	20/02/2020	CAMBIO DE RESORTES DE LA CALA DE CAMBIOS	
		26/02/2020	ENGRASE Y LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO	
		28/02/2020	SE CAMBIÓ EL ACEITE DEL MOTOR Y EL FILTRO	
31/01/2021	EL VASTAGO DE LA MAQUINA NO BAJA NI SUBE, SE DICE QUE ES POR BAJO NIVEL DEL ACEITE HIDRAULICO	01/02/2021	SE ARREGLARON LOS EMPAQUES DE LA BOTELLA, SE CAMBIO EL ACEITE HIDRAULICO	
24/02/2021	CAMBIO DE CADENA PRINCIPAL Y DEL HIDRAULICO, LA BATERIA ESTA DEFICIENTE Y CAMBIO DE GRASA DE LA ROTARIA	24/02/2021	CAMBIO DE CADENA PRINCIPAL, CAMBIO DE CADEA HIDRAULICO CAMBIO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y BATERÍA, CAMBIO DE GRASAS DE LA ROTARIA	GIOVANNY ROA
24/02/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	24/02/2021	CAMBIO DE ACEITE , FILTROS CAMBIO GRASA DE ROTARIA	GIOVANNY ROA
10/06/2021	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA MAQUINA YMOTOBOMBA	10/06/2021	LAVADO GENERAL, ALISTAMIENTO DE LA MAQUINA Y APLICACIÓN DE CAPAS DE PINTURA ROJA	IGR

