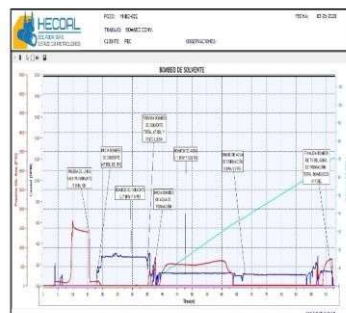


 HECOAL ECUADOR S.A.S. SERVICIOS PETROLEROS		FORMULARIO FICHA TÉCNICA Página 1 de 1	Sistema: MANTENIMIENTO Código: MA-01-01-F05 Revisión: 1 Aprobado: MG Fecha: 10/12/2021
DIRECCION: Barrio: Villaflores Calle: Francisco de Orellana 1710 y Jorge Añazco			
NOMBRE DEL EQUIPO:	UNIDAD MULTIPROPOSITO	AÑO DE FABRICACION:	2012
CODIGO:	HCL-02	CAPACIDAD:	450 HP
MARCA:	DETROIT- EATON FULLER-PACE MAKER	SERIE:	DETROIT 8V71- EATON FULLER- PACE MAKER
MODELO:	EQUIPO REMOLCABLE	PROVEEDOR:	SOLUTION INSPECTION SERVICES E.I.R.L.
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	Unidad de alta presión multipropósito remolcable, con alimentación propia a través de un motor independiente con bomba centrífuga, tanques de desplazamiento incorporados y sistema de monitoreo de caudal y presión a tiempo real.		
PRINCIPALES USOS	Bombeo de alta presión	Estimulación de pozos	
	Pruebas de integridad de tubería	Control de pozos	
	Pruebas de caudales múltiples	Bombeo de ácidos y solventes	
	Transferencia	Bombeo para limpieza de líneas de producción	
			
1.- MOTOR		IMAGEN DEL EQUIPO	
Marca:	Detroit		
Modelo:	8V71		
Tipo:	8 cilindros		
Potencia:	200 a 350 HP		
Voltios:	24		
Serie:	3ZJ05820		
Capacidad del tanque de diésel:	400 GAL.		
2.- TRANSMISIÓN			
MARCA	Eaton Fuller		
Modelo	15 Velocidades		
Tipo	Manual		
Potencia	470 HP		
Parte	RTF-14715		
Serie	70462832		
3.- BOMBA TRIPLEX			
MARCA	PACE MAKER		
Modelo			
Tipo	TRIPLEX		
Potencia	450 HP		
Stroke	6"		
Diámetros plunger	3.5 a 4.5"		
Presión Máxima	10000 PSI		
Gear Ratio	4.6:1		
Año de fabricación	2012		
Serie	PACE MAKER- BJ		

 HECOAL ECUADOR S.A.S. SERVICIOS PETROLEROS		FORMULARIO FICHA TÉCNICA Página 1 de 1		Sistema: MANTENIMIENTO Código: MA-01-01-F05 Revisión: 1 Aprobado: MG Fecha: 10/12/2021	
DIRECCION: Barrio: Villaflores Calle: Francisco de Orellana 1710 y Jorge Añazco					
NOMBRE DEL EQUIPO:	UNIDAD MULTIPROPOSITO		ANO DE FABRICACION:	2012	
CODIGO:	HCL-02		CAPACIDAD:	450 HP	
MARCA:	DETROIT- EATON FULLER-PACE MAKER		SERIE:	DETROIT 8V71- EATON FULLER- PACE MAKER	
MODELO:	EQUIPO REMOLCABLE		PROVEEDOR:	SOLUTION INSPECTION SERVICES E.I.R.L.	
4.- CONSOLA DE MANDOS					
Indicador de presión:	Martin Decker con Overpress Shtdwn - MD TOTCO / 0705717				
Indicador de caudal:	Analizador de flujo Tipo MC-II 341983				
Indicadores del motor:	Temperatura, presión aceite, voltaje de baterías, presión de aire, horas, tacómetro de rpm motor.				
Indicadores bomba triplex:	Temperatura, presión de aceite				
Indicadores transmisión:	Temperatura, presión de aceite, manómetro de lock-up				
Mandos:	Mandos neumáticos para actuadores de válvula mariposa				
	Aceleradores y selector de marchas				
	Actuador de Emergency Kill				
	Licuadora sonora de emergencia				
	Luces "Explosión Proof"				
5.- BOMBA CENTRIFUGA					
Marca:	Mission Magnum				
Capacidad:	10 bpm a 50 psi				
Tipo de sellado:	Mecánico				
Descarga:	3"				
Succión:	4"				
Motor:	Deutz con potencia de 75 HP				
Serie:	FL912				
6.- TANQUES DE MEZCLA					
Tipo:	Salchicha				
Cantidad:	2 tanques				
Capacidad individual:	840 gal				
Capacidad total:	1680 gal				
Fabricante:	G. ES				
Serie:	MC42				
Presión de diseño:	30 PSI AT 20°F a 650°F				
7.- CHASIS / PLATAFORMA					
Tipo:	Cama alta				
Plataforma:	Dos ejes, remolcable por King Ping, tren de aterrizaje de dos velocidades (68lbs).				
Neumáticos:	8 unidades de 10.00 x R15 más dos porta rueda de emergencias a los costados				
Frenos:	Sistema de frenos con pulmones de doble acción de aire				
Dimensiones:	Largo: 11,40 m				
	Ancho: 2,70 m				
	Altura: 3.10 m				
	Peso: 19080 kg				
8.- EQUIPO DE REGISTRO COMPUTARIZADO					
Aplicación desarrollada en VB.Net, la misma que permite visualizar datos a tiempo real en operaciones de cementación y bombeo. Recibe datos de una interfaz (valija) electrónica desarrollada con módulos ADAM. La aplicación permite registrar y realizar un monitoreo en tiempo real de las diferentes variables físicas (Presión, Caudal y Densidad) y posterior análisis.					



 HECOAL ECUADOR S.A.S. SERVICIOS PETROLEROS	FORMULARIO		Sistema: MANTENIMIENTO Código: MA-01-01-F05 Revisión: 1 Aprobado: MG Fecha: 10/12/2021
	FICHA TÉCNICA		
	Página 1 de 1		
DIRECCION: Barrio: Villaflores Calle: Francisco de Orellana 1710 y Jorge Añazco			
NOMBRE DEL EQUIPO:	UNIDAD MULTIPROPOSITO	AÑO DE FABRICACION:	2012
CODIGO:	HCL-02	CAPACIDAD:	450 HP
MARCA:	DETROIT- EATON FULLER-PACE MAKER	SERIE:	DETROIT 8V71- EATON FULLER- PACE MAKER
MODELO:	EQUIPO REMOLCABLE	PROVEEDOR:	SOLUTION INSPECTION SERVICES E.I.R.L.
9.- BOMBA DE DIAFRAGMA NEUMATICA			
Bomba de diafragma neumática para traspaso de fluidos corrosivos y no corrosivos para realizar mezcla de solventes y ácidos con manguera de succión y descarga de 8 y 10 mts respectivamente con diámetro de 1 1/2 pulgadas, se alimenta desde tanque de aire de la unidad de bombeo, trabaja con presiones de 90 a 120 PSI Tiempo de descarga 90 seg por barril.		 	