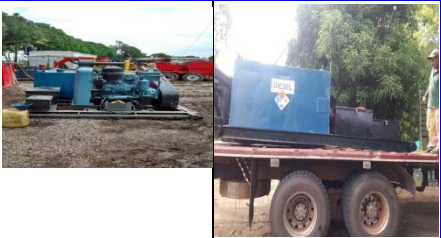


	DATA SHEET		Código	DO-DS-BGD-FXG-172-MD 64HP
	BOMBA GARDNER DENVER FXG 172 MOTOR DIESEL DETROIT 271 N 64 HP 1750 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2017

	BOMBA GARDNER DENVER FXG 172 MOTOR DETROIT DIESEL 271N 64 HP 1800 RPM	
---	--	---

REGISTRO FOTOGRAFICO		INFORMACIÓN					
		PROPIEDAD		PUMPING AND TESTING OIL LTDA			
		PROYECTO		UNIDAD RENTA DE EQUIPOS			
		MONTADA EN CAMPO		SI	NO		
		FECHA		20 OCTUBRE 2017			
		SERVICIO		AGUA - CRUDO - LODOS			
		Nº UNIDADES		UNA			
		INFORMACIÓN DE DISEÑO					
		PRESIÓN DE OPERACIÓN		895 MAX PSI			
		TEMPERATURA DE OPERACIÓN		20° to 180° F			
		PRESIÓN DE DISEÑO		1200 PSI			
TEMPERATURA DE DISEÑO		140° F					
MAX PRESIÓN PERMITIDA		PSI					
TIPO		MONTADO EN SKID PETROLERO APTO PARA LEVANTAMIENTO CON ESLINGAS O MONTACARGA					
AISLAMIENTO		NINGUNO		PROTECCIÓN CONTRA FUEGO		ALARMA – EXTINTORES 20 LBS	
PINTURA		EPOXICA		LIMITADA POR		DISEÑO	
INFORMACIÓN TÉCNICA							
MOTOR		TRANSMISIÓN		BOMBA			
DETROIT DIESEL 271 N		DIRECTA POR POLEA		GARDNER DENVER			
MODELO	271 N	MODELO	PTO 001	MODELO	DUPLEX FXG 172		
POTENCIA	64 HP	VELOCIDADES	VARIABLE	SERIAL	133711		
VELOCIDAD	1750 RPM	DIAMETRO POLEA 1	110 CM	VELOCIDAD MAX	90 - STK/MIN		
LUBRICANTES	ACEITE MONOGRADO SAE 50	DIAMETRO POLEA ELECTRICA 2	14,60 CM	ACEITE LUBRICANTE	VALVULINA 190		
ALTERNADOR	DELCO REMY I21	DIAMETRO POLEA DIESEL	21.5 CM	POWER END	GARDNER DENVER		
CORREA ALTERNADOR VENTILADOR	2 B61	CHUMACERAS	N/A	CANTIDAD ACEITE	20 GAL		
EMBRAGUE	MANUAL	ACTUADOR EMBRAGUE	N/A	VALVULA SEGURIDAD	OTECO 2" MOD 20525		
ARANQUE	ELECTRICO 12VOL	CRUCETAS U JOINT QTY/REF	N/A	CORREA CARGA BOMBA QTY/REFERENCIA	3/B129		
FILTRO DE AIRE	EN BAÑO ACEITE	OBSERVACIONES					
FILTRO ACEITE							
FILTROS DE ACPM	A96/A97						
FILTRO RACOR	RACOR 500						
BATERIAS	800 AMP 12VOL						
CORREAL VENTILADOR							
PESO BOMBA MOTOR SOBRE SKY 4.5 TON							
PESO TOTAL 4.5 TON							

	DATA SHEET			Código	DO-DS-BGD-FXG-172-MD 64HP
	BOMBA GARDNER DENVER FXG 172 MOTOR DIESEL DETROIT 271 N 64 HP 1750 RPM			Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA			Fecha Aprobación:	18/09/2017

PERFORMANCE RATINGS

FXG DUPLEX INDUSTRIAL PUMP for Oil Line, Mining and Industrial Service																
				Normal Operation				** Maximum Recommended Operation								
Model	Stroke	Liner Size Diameter		Displacement		Max Pump RPM	Jack-shaft RPM	Input HP at Max. Speed	Displacement		Max Pump RPM	Jack-shaft RPM	Input HP at Max. Speed	*** Maximum Working Pressure	Maximum Piston Load	
		in.	mm	gpm	lpm				gpm	lpm				psi	kg/cm2	
FXG(*)	6" (152 mm)	5	127.0	150	568	75	354	32	200	757	100	472	42.5	310	21	6,122 lbs. (2,777 kg)
		4 ½	114.3	121	458				161	609				385	27	
		4	101.6	95	359				126	477				492	34	
		3 ½	88.9	72	272				96	363				646	45	
		3	76.2	52	197				69	262				895	62	

FXG DUPLEX MUD PUMP for Mud, Grout and Cement Service														
				Normal / Maximum Recommended Operation										
Model	Stroke	Liner Size Diameter		Displacement		Max Pump RPM	Jack-shaft RPM	Input HP at Max. Speed	*** Maximum Working Pressure		Maximum Piston Load			
		in.	mm	gpm	lpm				psi	kg/cm2				
FXG(*)	6" (152 mm)	5	127.0	150	568	75	354	32	310	21	6,122 lbs. (2,777 kg)			
		4 ½	114.3	121	458				385	27				
		4	101.6	95	359				492	34				
		3 ½	88.9	72	272				646	45				
		3	76.2	52	197				895	62				

Based on 90% mechanical efficiency and 100% volumetric efficiency.

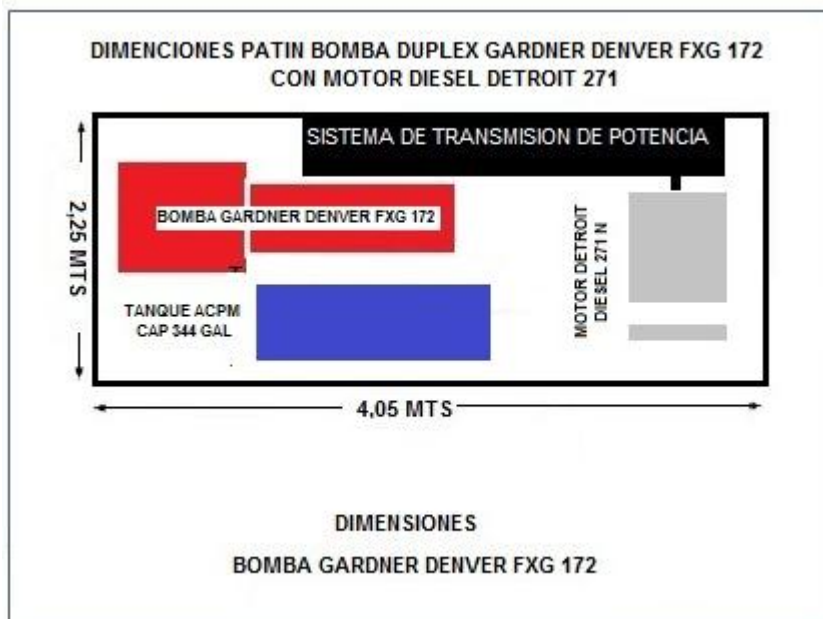
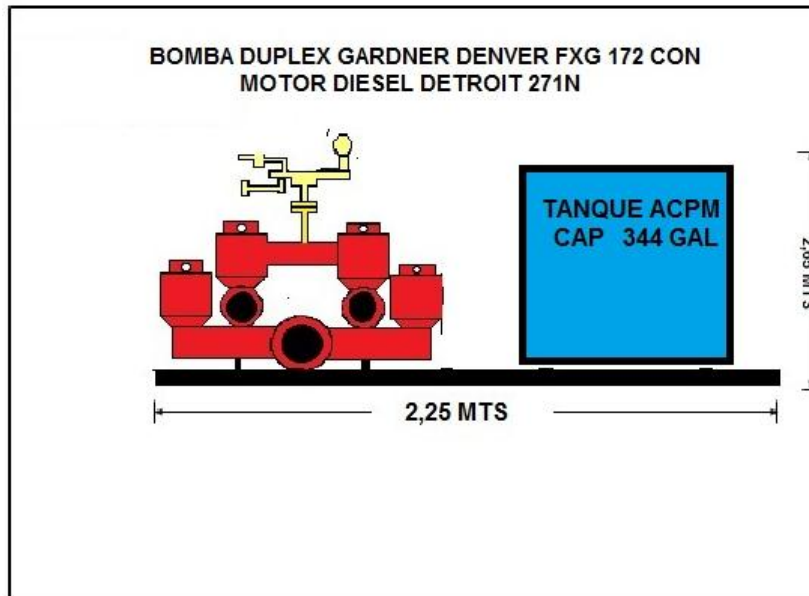
Specifications subject to change without notice.

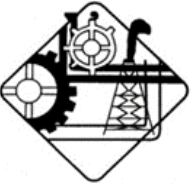
** These speeds are recommended for favorable suction conditions and consideration must be given to viscosity and character of fluids.

*** Maximum working pressure shown applies to the fluid ends. Power ends are designed for certain maximum piston rod loads, and in service the power end determines the maximum pressure on a given size piston. Tabulated maximum pressure for any given size piston for maximum piston rod load must not be exceeded even at reduced RPM. Fluid cylinder liners and pistons are interchangeable in all sizes except for the FXF cylinders fitted with 4 ½" parts and FXX and FXD cylinders with 5 ½" parts.

	DATA SHEET		Código	DO-DS-BGD-FXG-172-MD 64HP
	BOMBA GARDNER DENVER FXG 172 MOTOR DIESEL DETROIT 271 N 64 HP 1750 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2017

DIMENSIONES DEL EQUIPO



	DATA SHEET		Código	DO-DS-BGD-FXG-172-MD 64HP
	BOMBA GARDNER DENVER FXG 172 MOTOR DIESEL DETROIT 271 N 64 HP 1750 RPM		Versión	001
	DIRECCION OPERATIVA		Fecha Aprobación:	18/09/2017

ESQUEMATICO SUCCION Y DESCARGA DE LA BOMBA

