

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 05 (Profundidad hasta 200 metros)



UNIDAD BÁSICA	
MODELO	MIDWAY 13M
PLACA	FDH-380
MOTOR	
DIESEL SERIE 8V-71 330HP	
CAPACIDAD	
TIPO DE TUBERÍA (DRILL PIPE) / PROFUNDIDAD RECOMENDADA	
2 7/8" / 300M	
3 1/2" / 200M	

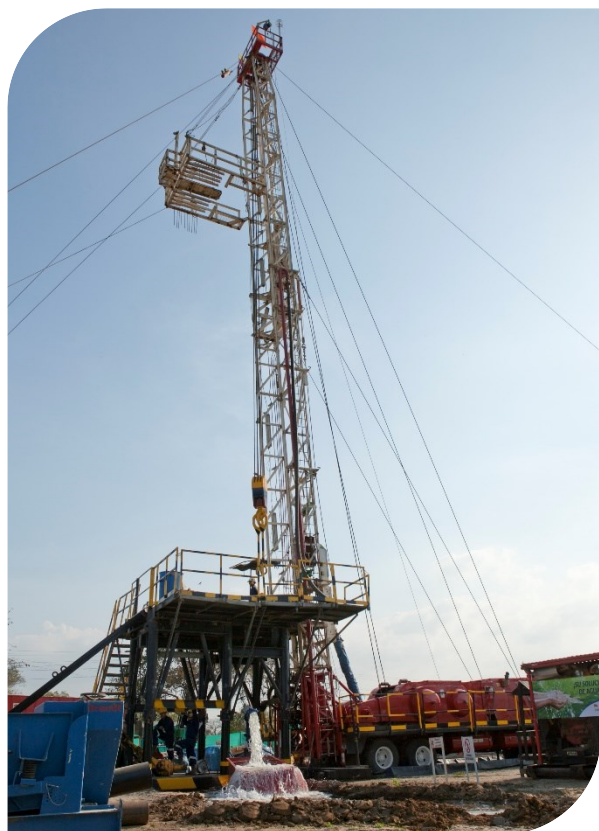
MESA ROTARIA	
ESTÁNDAR ABERTURA 8 1/2"	
VELOCIDAD ROTACION	26 A 120 RPM
CLUTCH	MECANICO PLATO 8"
MALACATE	
TAMBOR DOBLE CABLE 5/8"	
FRENOS	TIPO SENCILLO DE 6" X 22"
CLUTCHES	PD-214 disco asbesto 51 dientes
MÁXIMA CAPACIDAD POR LÍNEA	10.000 LBS x 4 LINEAS
MÁSTIL	
CONSTRUCCIÓN	PERFIL DE ACERO 15, 40 METROS ALTURA
CAPACIDAD	35000 LB

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA DE PISTÓN VARIABLE DE 17 GPM / 2000 PSI	
SISTEMA DE TORRE	DOBLE CILINDRO TELESCÓPICO CON VÁLVULAS DE CHEQUE (NIVELACION Y SOPORTE)
SISTEMA DE BLOQUEO	4 GATOS HIDRAULICOS - 2 ADELANTE / 2 TRASEROS
BARRA KELLY	
3 1/2" X 9,6 METROS DE LONGITUD CON 3 PINES DE 1"	
SWIVEL	
2" DE TRABAJO PESADO EN AGUA CAPACIDAD HASTA 35.000 LBS	
BOMBA DE LODOS	
GARDNER DENVER DUPLEX	
MODELO FG-FXG 5" X 6"	
CAMION DE PERFORACIÓN	
MEDIDAS	LARGO 11,73 MT / ANCHO 2.6 MT / ALTO 3,95 MT CON MASTIL
PESO	25000 KGS

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 07 (Profundidad hasta 1200 metros)



GENERAL INFORMATION	
Brand	DRAWWORKS
Model	TI-400 (disc) or DD42-148 (Band)
Single Line Pull	40,000 lbs.
HOISTING DRUM INFORMATION	
Main Barrel Dimensions	18.75 in. x 34 in.
Wire Line Size	1 in.
Wire Line (optional)	625 ft.
Drum Clutch	18 in. 3-Plate
Gearing	6 Forward / 1 Reverse
Drive Chain	Double 160
Brake System	Dual 54 in. Disc / 42 x 12 blocks
Brake Cooling	Air/Water Spray

SAND DRUM INFORMATION	
Sand Drum Diameter	12.75 in.
Standard Sand Line Size	9/16 in.
Max. Sand Line Capacity	16,000 ft.
Drive Chain	Single 140
Brake System	Single 48 in. Disc or 42 x 8 blocks
Brake Cooling	Air/Water Spray
MAST	
Mast Height	96 ft.
No. Of Lines to the Block	4 or 6
API Capacity	205,000 lbs.

POWER SYSTEM	
Engine	Caterpillar C-15 / Det S-60
Cylinders / Type	6 / 4-Stroke
Horsepower	425 Hp
Governed Speed	2,100 RPM
TRANSMISSION	
Model	Allison 4500-OFS

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 08 (Profundidad hasta 350 metros)



UNIDAD BÁSICA

GARDNER DENVER PS15W

PLACA FEA-850

MOTOR

DIESEL SERIE 60 400 HP

CAPACIDAD

TIPO DE TUBERÍA (DRILL PIPE) / PROFUNDIDAD RECOMENDADA

3 1/2" / 350M

4 1/2" / 300M

MESA ROTARIA

ESTÁNDAR

RETRACTIL DE 10"

CL-208

MALACATE

TAMBOR DOBLE CABLE 5/8"

8" X 7 3/4"

15.000 LBS

MÁSTIL

PERFIL DE ACERO 38 PIES ALTURA

60.000 LBS. / 27.000 KG

LARGO 15.85 ANCHO 1.45 ALTO 1.15

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA DE PISTÓN VARIABLE DE 17 GPM / 2000 PSI

DOBLE CILINDRO TELESCÓPICO CON VÁLVULAS DE CHEQUE (NIVELACION Y SOPORTE)

4 GATOS HIDRAULICOS - 2 ADELANTE / 2 TRASEROS

3 1/2" x 9,6 METROS DE LONGITUD

SWIVEL

2" DE TRABAJO PESADO EN AGUA CAPACIDAD HASTA 32.000 LBS A 100rpm

BOMBA DE LODOS

GARDNER DENVER DUPLEX

MODELO FO-FXO 5" X 10"

CAMIÓN DE PERFORACIÓN

LARGO 12.20 ANCHO 2.95 ALTO 3.40

23.410 KLS

VELOCIDADES DE OPERACIÓN

1.200 RPM

50 RECORRIDOS POR MINUTO

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 09 (Profundidad hasta 350 metros)



UNIDAD BÁSICA

GARDNER DENVER CC 15W

PLACA FEA-857

MOTOR

DIESEL SERIE 60 400 HP

CAPACIDAD

TIPO DE TUBERÍA (DRILL PIPE) / PROFUNDIDAD RECOMENDADA

3 1/2" / 350M

4 1/2" / 300M

MESA ROTARIA

ESTÁNDAR

RETRACTIL DE 10"

CL-208

MALACATE

TAMBOR DOBLE CABLE 5/8"

8" X 7 3/4"

15.000 LBS

MÁSTIL

PERFIL DE ACERO 38 PIES ALTURA

60.000 LBS. / 27.000 KG

LARGO 15.85 ANCHO 1.45 ALTO 1.15

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA DE PISTÓN VARIABLE DE 17 GPM / 2000 PSI

DOBLE CILINDRO TELESCÓPICO CON VÁLVULAS DE CHEQUE (NIVELACION Y SOPORTE)

4 GATOS HIDRAULICOS - 2 ADELANTE / 2 TRASEROS

3 1/2" x 9,6 METROS DE LONGITUD

SWIVEL

2" DE TRABAJO PESADO EN AGUA CAPACIDAD HASTA 32.000 LBS A 100rpm

BOMBA DE LODOS

GARDNER DENVER DUPLEX

MODELO FO-FXO 5" X 10"

CAMIÓN DE PERFORACIÓN

LARGO 12.20 ANCHO 2.95 ALTO 3.40

23.410 KLS

VELOCIDADES DE OPERACIÓN

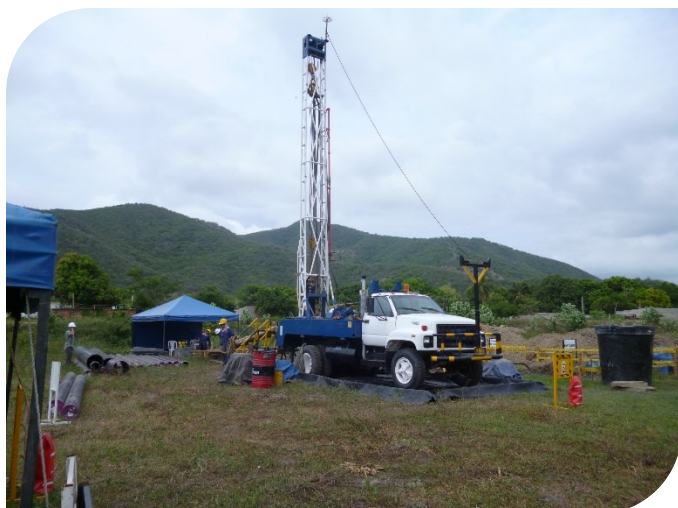
1.200 RPM

50 RECORRIDOS POR MINUTO

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 10 (Profundidad hasta 120 metros)



UNIDAD BÁSICA
MAYHEW 500 DRILL
MOTOR
CUMMINS 6BT
CAPACIDAD
TIPO DE TUBERÍA (DRILL PIPE) / PROFUNDIDAD RECOMENDADA
2 7/8" / 120M

MESA ROTARIA	
ESTÁNDAR ABERTURA 8 1/2"	
MALACATE	
TAMBOR DOBLE CABLE 5/8"	
DIÁMETRO Y ANCHO	8" X 7 3/4"
FRENOS	TIPO SENCILLO DE 6" X 22"
CLUTCHES	PD-214 disco asbesto 51 dientes
MÁXIMA CAPACIDAD POR LÍNEA	10.000 LBS x 4 LINEAS
MÁSTIL	
CONSTRUCCIÓN	PERFIL DE ACERO 15, 40 METROS ALTURA
CAPACIDAD	15000 LB

SISTEMA HIDRÁULICO	
BOMBA DE PISTÓN VARIABLE DE 17 GPM / 2000 PSI	
SISTEMA DE TORRE	DOBLE CILINDRO TELESCÓPICO CON VÁLVULAS DE CHEQUE (NIVELACION Y SOPORTE)
SISTEMA DE BLOQUEO	4 GATOS HIDRAULICOS - 2 ADELANTE / 2 TRASEROS
BARRA KELLY	
2 7/8" X 6,5 METROS DE LONGITUD	
SWIVEL	
2" DE TRABAJO PESADO EN AGUA CAPACIDAD HASTA 32.000 LBS A 100rpm	
BOMBA DE LODOS	
GARDNER DENVER DUPLEX	
MODELO FG-FXG 5" X 6"	
VELOCIDADES DE OPERACIÓN	
1500 RPM	

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 29 (Profundidad hasta 450 metros)



UNIDAD BASICA

MARCA	MARCA HENAN ZYZJ
MODELO	MODELO TJ12/65B-2B,
AÑO FABRICACION	1983
MOTOR	
MARCA	CUMMINS
MODELO	SO85304
RPM	2100
POTENCIA	300 HP @ 2100 RPM

CAJA AUTOMATICA

MARCA	Allison
MODELO	CBT 750
MASTIL	
MARCA	HENAN ZYZJ
LONGITUD	78,72
CAPACIDAD	125.000 LBS
No DE LINEAS	6

CORONA

POLEAS 21", CABLE 1"	3
POLEA RAPIDA	1
POLEA MUERTA	1
POLEA 24", CABLE 9/16"	1

MALACATE

MARCA	HENAN ZYZJ
MODELO	JC 12
TAMAÑO TAMBOR	94.49" X 52,36"
CABLE	1"

WINCHE HIDRAULICO

MARCA	NAN YANG
MODELO	HYJ
CAPACIDAD	6800 LBS

FRENO HIDROMATICO

MARCA	PARMAC
MODELO	122
PRESION DE TRABAJO	25 PSI
POTENCIA MAXIMA	1600 HP
CAUDAL MAXIMO	

BLOQUE VIAJERO

MARCA	JILIN
MODELO	YG-90
POLEAS	4, PARA CABLE DE 1"
CAPACIDAD	900 KN
GANCHO	BJ 1460, 70 TONS

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 29 (Profundidad hasta 450 metros)

SWIVEL	
MARCA	IDECO
MODELO	SS 113
CAPACIDAD	100 TN
MESA ROTARIA	
MARCA	CPTDC
MODELO	ZP-175
CAPACIDAD	255000 LBS
TAMAÑO	17 1/2"

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 90-91

(Pozos con recuperación de núcleo hasta 2300 metros en NQ)



CARACTERÍSTICAS GENERALES	
MARCA	SOILMEC G-24
TIPO	FAST MOVE
CAPACIDAD	
NQ	2300M
HQ	1500 M
PQ	1000 M
CAPACIDAD	
DIESEL DE 304 HP. 2.200 RPM. 227 KW. PARA UNIDAD HIDRAULICA	
MÁSTIL	
CONSTRUCCIÓN	TELESCOPICA
CAPACIDAD	24.000 KG.
MEDIDAS	47 FT ALTURA
INCLINACION	30° A 90°

MÁSTIL	
HIDRAULICO	
SOILMEC ROLLSTAR AM220-1-4-8MK	
BOMBA DE LODOS	
MARCA	AMERICAN
TRIPLEX, DE 690 RPM. 1.000 PSI. 40.7 GPM.	

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 95 (Profundidad hasta 1.100 metros)



UNIDAD BÁSICA

MODELO	MAYHEW 500 DRILL
PLACA	T5197
MODELO DE INNOVACION DE TECNOLOGICA TELEOSCOPICA Y SYSTEMA TOP HEAD	
MOTOR	
MARCA	DETRLOT DIESEL DDC
POTENCIA	MTU 12V-2000TA 760 BHP
RMP	1800
COMPRESOR ESTÁNDAR	
VOLUMEN VARIABLE EN 2 ETAPAS	
1350 CFM@350 PSI - 1150 CFM@500 PSI	
DIMENSIONES	
LONGITUD	42'9" (13 M)
ANCHO	8'6" (2,6 M)
ALTO PARA TRANSPORTAR	13'6" (4,1 M)
PESO	92,000 LB (41,723 KG)

CARRIER

CAT C-13 410 HP@2100 RPM
44,000 LBS (19,955 KG) EJE FRONTAL
21,500 LB (9750 KG) EJE DE EMPUJE
52,000 LB (23,587 KG) EJE TRASERO
117,500 LB (53,298 KG) GVWR

CAPACIDAD

TIPO DE TUBERÍA (DRILL PIPE) / PROFUNDIDAD RECOMENDADA
4 1/2" / 1000 M

MÁSTIL

ACCIONADO MEDIANTE SISTEMA HIDRAULICO	
9,600 LB (4,3454 KG) TAMBOR DE LEVANTE	
151 FPM VELOCIDAD LINEA DE WINCHE	
BOMBA DE LODOS	
GARDNER DENVER FZ-FXZ	
320 GALONES X MIN	
7-1/2" X 10"	

FICHA TÉCNICA

ELAWA

RIG 95 (Profundidad hasta 1.100 metros)

TOP HEAD	
HIERRON DUCTIL, REDUCCION SENCILLA DE ACEITE CON DOS VALVULAS DE DISCO TIPO	
MOTOR HIDRAULICO	
VELOCIDAD DE ROTACION VARIABLE	
3.5:1 REDUCCION	
3" DE DIAMETRO	
0-143 RPM VARIABLE	
106,600 PULG-LB DE TORQUE	
MÁSTIL	
TELECOSPICO QUE PERMITE A LA CABEZA DESPLAZARSE TRAVES DE ESTE	
MASTIL DE DOS SECCIONES	
SE ACCIONA MEDIANTE DISPOSITIVOS DE CILINDRO	
32" (813 MM) ESPACIO INTERIOR OPERADO HIDRAULICAMENTE	
20" (508 MM) ABERTURA DE LA MESA CON/SIN INSERTOS	
MANEJADORA DE TUBERÍA	
MODELO	HCW 2012
	MANEJO DE TUBERIA HASTA 14" DE DIAMETRO DE 38 LB/PIE
CAPACIDAD	3600 LBS
ALTURA	1,7 M
ANCHO	2,6 M
LARGO	12 M
PESO	22,000 LB
RPM	BRAZO ELEVACION CICLO COMPLETO 25 SEG @2000 RPM
ANGULO MAX. DE ELEVACIÓN	33°
LONG. MINIMA DE TUBERÍA	19 PIES
LONG. MAXIMA CON EXTENSIÓN	13,2 M