



**EQUIPO HIDRAULICO TP-50D
PIEZOCONO SISMICO CPTu
MUESTREO CONTINUO (CORING)
SPT AUTOMATICO**

Peso del Equipo: 5200 kg
Caja de Rotación: CRTP-50D
Velocidad de rotación: 750 rpm

Torque: 4414 N-m
Diámetro de Perforación: 42 a 90 mm (HQ)

Capacidad de Perforación: 500 m
Bomba de Inyección: YA 90
Presión de Trabajo: 40 bar

Equipo SPT: Automático, Cuenta golpes electrónico

Piezocono Sísmico: Vertek, 10 cm², Digital, 50 MPa, Fricción, Punta, Inclinación, Presión de Poros, Sísmico.



**EQUIPO HIDRAULICO ST 51 - DOS EQUIPOS
PIEZOCONO SISMICO CPTu
MUESTREO CONTINUO (CORING)
SPT AUTOMATICO**

Peso del Equipo: 5800 kg
Caja de Rotación: CRTP-50D
Velocidad de rotación: 850 rpm

Torque: 4854 N-m
Diámetro de Perforación: 42 a 90 mm (HQ)

Capacidad de Perforación: 500 m
Bomba de Inyección: RTA 910
Presión de Trabajo: 40 bar

Equipo SPT: Automático, Cuenta golpes electrónico

Piezocono Sísmico: Vertek, 10 cm², Digital, 50 MPa, Fricción, Punta, Inclinación, Presión de Poros, Sísmico.



TECHNICAL SPECIFICATIONS DRILLING EQUIPMENT : XY1 MODULAR

Drilling Depth Capacity	NW 60 Mts.
Rotation System	
Maximum moment	550kg-M
Speed	120- 180- 250 Rpm
Extraction Power	3000 kgf
Motor	Deutz 2 cylinders
Diesel Tank	15 Gal
Power	30 Hp
Electric System	12 V
Hydraulic System	
Hydraulic Pump	6 Gal.
Tank	15 Gal
Working Pressure	100 bar
Weight	1000 kg





EDIFICA USA LLC, Los Angeles, CA

EDIFICA COLOMBIA LTDA, Bogota, Colombia

IN-SITU TESTING EQUIPMENT



Seismic Piezocone CPTu



**MENARD
PRESSUREMETER**



**DMT
FLAT DILATOMETER**

EDIFICA USA LLC

10 Tumbleweed St
Rancho Santa Margarita, CA 92679
ph: 909 3428301
alt: 909 3428300

EDIFICA COLOMBIA LTDA,

Carrera 48 No. 98-57, Bogota
ph: 57 15086013, 57 12362121
info@edificausa.com



TECHNICAL SPECIFICATIONS

DRILLING EQUIPMENT : SWD-42 MODULAR

BASIC DATA

Hole depth:	600-1000 mts
Drilling rod diameter	dp73mm; dp 90mm
Hole angle	0 to 90°
Overall dimensions (L x W x H):	2640 X 1100 X 1750 mm
Drill weight (without power)	1800 Kg.
Maximum Modular Weight unassembled	240 Kg

SWIVEL HEAD

Machinery prime mover F4L-912 THE rotation sped: 1350 R/min, the power: 60HP

Spindle speed

Reverse rotation high gear:	110;238 r/min
Travel of spindle:	600mm
Rated lifting capacity of spindle:	80 kn
Inner diameter of spindle:	90mm
Max. Torque of spindle:	4500 N.m

HOIST

Max lifting force (single line, lower speed):	80KN
Steel cable diameter:	dp 16 mm
Steel cable volumetric capacity:	50m

SHIFTER

Travel of shifter cylinder:	465mm
Distance from drill rig to opening:	250mm

POWER UNIT

Diesel engine model F4L 912 Deutz	60HP, 2000 r/min
-----------------------------------	------------------



DRILLING EQUIPMENT : SWD-42 MODULAR

DON RODRIGO B

Nombre	Don Rodrigo B
Matrícula	MC-05-631
Eslora	32,50 m
Manga	7,20 m
Calado	3,00 m
Tipo	Perforación Costa Afuera
Motores	Dos (2) 12 V 71
Potencia	800 Hp
Generadores	Dos (2) 4 - 71 (40 kw)
Cap. en Cubierta	80 Ton
Espacio Cubierta	78 m ²
Combustible	20.000 gls
Agua	30.000 gls
Combustible/día	816 galones
Autonomía	60 Días
Alojamiento:	20 personas
Grúa	10 Ton
Torre Perforación	8.5 m máx. Removible
Cap. Perforación	400 m HQ
Ensayos In-Situ	CPTu, DMT, PMT, SPT, California Modificado

