



# DRILLMINE

EQUIPAMENTOS PARA GEOTECNIA  
EQUIPOS PARA GEOTECNICA



[www.drillmine.com.br](http://www.drillmine.com.br)



## DMD - CPTu

**CPTu Portátil:**  
Equipamento portátil para execução de ensaios de solos CPT e/ou CPTu.

**DMD - CPTu Portátil:**  
Equipo portátil para la ejecución de ensayos de suelos CPT y / o CPTu



### Especificações Gerais

Capacidade de Investigação - 30 m  
Curso do Pistão - 700 mm  
Peso - 70 kg  
Pull Back - 100 kn  
Pull down - 127  
Velocidade de Cravação - 2,0 cm/s  
Velocidade de Extração 7,6 cm/s

### Unidade de Potência Hidráulica

Dimensões - 635 mm x 610 mm x 425 mm  
Motor - 10 cv  
Peso - aprox. 90 kg

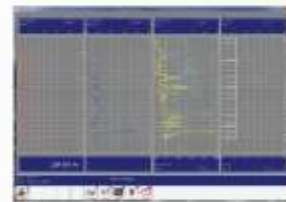
### Especificacion:

Capacidad de investigación - 30 m  
Curso del Pistón - 700 mm  
Peso - 70 kg  
Fuerza de Levante - 100 kn  
Fuerza de Avance - 127  
Velocidad de Clavado - 2,0 cm/s  
Velocidad de Extracción 7,6 cm/s

### Unidad de Potencia Hidráulica

Dimensiones - 635 mm x 610 mm x 425 mm  
Motor gasolina - 10 cv  
Peso - aprox. 90 kg

**Todo sistema eletrônico fornecido por nossa representada A.P Vanderberg**



**Todo el sistema electrónico proporcionado por nuestra representacion A.P Vanderberg**

## EQUIPAMENTO MULTI-FUNCIONAL PARA INVESTIGAÇÃO DE SOLOS equipado para perfuração com trado sólido ou ôco

Equipo mult fuincional para investigacion de suelos y perforacion con trado solido o hueco



### DMD-20-G

Sistema de ensaios  
CPT/CPTu : SPT  
Automático



#### Especificações Gerais

Tipo CPT/CPTu DE 1.200 mm  
Pull Back – 150 kn  
Pull Down – 200 kn  
Velocidade de Cravação – 20 cm/s  
Velocidade de Extração – 7,6 cm/s

**Dimensão** – 3.400 x 1.200 x 2.100 mm  
Peso – 3.500 kg  
Tipo de Esteira – Borracha  
Acionamento – Motor Diesel 67 cv  
Velocidade Avanço – 4 km/h

#### Trado

Diâmetro Máximo – 400 mm  
Rotação – 0 A 30 RPM  
Torque Máximo – 675 kgf/m

#### SPT Automático

Altura de queda – 750 mm  
Sensor contador de Golpes – Sistema Electronico  
Frequência de golpes – 20 golpes/min

#### Especificacion:

Tipo CPT / CPTu DE 1.200 mm  
Fuerza de Levante - 150 kn  
Fuerza de Avance - 200 kn  
Velocidad de Clavado - 20 cm/s  
Velocidad de Extracción - 7,6 cm/s

**Dimensiones** - 3.400 x 1.200 x 2.100 mm  
Peso - 3.500 kg  
Tipo de Orugas - Caucho  
Accionamiento - Motor Diesel 67 cv  
Velocidad de Avance - 4 km/h

#### Trado

Diámetro Máximo - 400 mm  
Rotación - 0 A 30 RPM  
Torque Máximo - 675 kgf/m

#### SPT Automático

Altura de caída – 750 mm  
Contador de Golpes – Sistema Electrónico  
Frecuencia de golpes – 20 golpes/min

## EQUIPAMENTO DE PEQUENO PORTE

multi funcional para estudos geotécnicos



### DMD-10-GD – Sobre Esteira de Borracha

#### Especificações Gerais

Peso – 2.000 kg  
 Dimensões – 900 mm de largura  
 3.200 mm de comprimento  
 2070mm de altura mínima  
 Acionamento – motor 47 cv

#### 02 Cabeçotes Intercambiáveis

Cabeçote perfuração diamantina  
 – 1º Marcha de 0 a 1.000 rpm, torque 24 kgf/m  
 – 2º Marcha de 0 a 400 rpm, torque 60 kgf/m  
 Cabeçote perfuração a trado – 0 a 30 rpm, torque 400 kgf/m  
 Mordente hidráulico inferior passagem de 4"  
 Bomba Triplex capacidade 80 lpm @ 35 bar  
 SPT Hidráulico



### Equipo pequeño multifuncional para estudios geotecnicos

### DMD-10-GD – Sobre Orugas de Caucho

#### Especificaciones Generales

Peso – 2.000 kg  
 Dimensiones – 900 mm de ancho  
 3.200 mm de largo  
 2070mm de altura minima  
 Accionamiento – motor 47 cv

#### 02 Cabezales Intercambiables

Cabezal perforación diamantina  
 – 1º Marcha de 0 hasta 1.000 rpm, torque 24 kgf/m  
 – 2º Marcha de 0 hasta 400 rpm, torque 60 kgf/m  
 Cabezal de perforación por trado – 0 a 30 rpm, torque 400 kgf/m  
 Mordaza hidráulica inferior paso de 4"  
 Bomba Triplex capacidad 80 lpm @ 35 bar  
 SPT Hidráulico



## DMD-150-GD Sobre Esteira de Borracha

### Especificações Gerais

Peso – 6.000 kg  
 Dimensões – 4.500mm x 2.000mm x 3.100  
 Acionamento – Motor 137 cv  
 Pull-Back 6.000 kg

### 02 Cabeçotes Intercambiáveis

Cabeçote Perfuração Diamantina  
 Rotação Máxima 1.120 rpm  
 Torque Máximo 80 kgf/m  
 Cabeçote Perfuração a Trado - 0 a 30 rpm,  
 Torque 700 kgf/m  
 Mordente Hidráulico Duplo Inferior com passagem de 6"  
 Bomba Triplex com Capacidade de 80 lpm @ 35 Bar  
 SPT Hidráulico



## DMD-150-GD Sobre Orugas de Caucho

### Especificaciones Generales

Peso – 6.000 kg  
 Dimensiones – 4.500mm x 2.000mm x 3.100  
 Accionamiento – Motor 137 cv  
 Pull-Back 6.000 kg

### 02 Cabezales Intercambiables

Cabezal perforación diamantina  
 Rotación Maxima 1.120 rpm  
 Torque Maximo 80 kgf/m  
 Cabezal de perforacion por trado – 0 a 30 rpm,  
 Torque 700 kgf/m  
 Mordaza hidráulica doble inferior con paso de 6"  
 Bomba Triplex capacidad de 80 lpm @ 35 Bar  
 SPT Hidráulico



# EQUIPAMENTO MULTI FUNCIONAL

para execução de estudos geotécnicos

## DMD-350-GD

SPT, perfuração com trados sólidos ou ocos e perfuração diamantina.



### Especificações Gerais

Dimensões – 4.500 x 2.000 x 3.100mm  
Peso – 8.000 kg  
Acionamento – 137cv – diesel  
Tipo de Esteira – Borracha  
Velocidade de Avanço – 4 km/h  
Pull Back (reductor e corrente) – 10.000 kg

### SPT

Regulagem de Altura – 500 mm  
Força de Extração – 10 toneladas  
Peso Batente – 65 kg  
Altura de queda – 750 mm  
Sensor Contador de golpes – Sistema eletrônico  
Frequência de Golpes – 20 golpes/min

### Especificaciones Generales

Dimensiones – 4.500 x 2.000 x 3.100mm  
Peso – 8.000 kg  
Accionamiento – 137cv – diesel  
Tipo de Orugas – Caucho  
Velocidad de Avance – 4 km/h  
Pull Back (reductor y cadenas) – 10.000 kg

### SPT

Ajuste de altura - 500 mm  
Fuerza de Extracción - 10 toneladas  
Peso - 65 kg  
Altura de caída - 750 mm  
Sensor contador de golpes - Sistema electrónico  
Frecuencia de golpes - 20 golpes/min



## EQUIPO MULTIFUNCIONAL PARA LA EJECUCION DE ESTUDIOS GEOTENICOS

SPT, perforación con trados sólidos o huecos y perforación diamantina.

### DMD-350-GD



#### Perfuração Diamantina

Diâmetro – até HQ  
Profundidade Máxima – 350 metros em HQ  
Rotação Máxima – 1.000 rpm  
Torque Máximo – 200 kgf/m  
Apto a trabalhar com barrilhetes e hastes de 10'  
Guincho Wire-line com 350 metros de cabo de aço  
Bomba Triplex – 140 lpm @ 70 bar

#### Barra Kelly (Perfuração a Trado)

Rotação Máxima – 0 a 30 rpm  
Torque Máximo – 2.500 kgf/m  
Profundidade Máxima com barra kelly – 20 metros  
Diâmetro máximo com barra kelly – 600 mm  
Pull Back (reductor e corrente) 8.000 kg

#### Acessórios gerais

Mordente inferior duplo – passagem 10" (250 mm)  
Sub – torre extensível – 7.500 mm de altura total  
Guincho de Carga 2.000 kg em linha simples  
Sistema de Joy Stick para comando a distância de movimento de esteira.

#### Perforación Diamantina

Diámetro – hasta HQ  
Profundidad Máxima – 350 metros em HQ  
Rotación Máxima – 1.000 rpm  
Torque Máximo – 200 kgf/m  
Apto para trabajar con barrilhetes y barras de 10'  
Guincho Wire-line con 350 metros de cable de acero  
Bomba Triplex – 140 lpm @ 70 bar

#### Barra Kelly (Perforación a Trado)

Rotación Máxima – 0 a 30 rpm  
Torque Máximo – 2.500 kgf/m  
Profundidad Máxima con barra kelly – 20 metros  
Diámetro máximo con barra kelly – 600 mm  
Pull Back (reductor y cadena) 8.000 kg

#### Accesorios generales

Mordaza inferior doble – passo 10" (250 mm)  
Sub – torre extensível – 7.500 mm de altura  
Guincho de Carga – 2.000 kg em linha simple  
Sistema de Joy Stick para comando distancia de movimiento de las orugas.

## EQUIPAMENTO MODULAR AÉROTRANSPORTÁVEL para sondagem diamantina



### DMD-150-D

#### Especificações Gerais

Dimensão – 7.00 x 2,30 x 2,95 mts  
 Acionamento – Motor diesel, 67 cv  
 Pull – Back – 4.000 kg  
 \*Rotação do Cabeçote – 1.200 rpm  
 \*Torque – 22 kgf/m  
 Mordente Inferior – sim  
 Bomba triplex – 140 lpm @ 70  
 Capacidade de operação – hastes e  
 barrilhetes HQ X 5'



### Equipo modular, aéreo transportable para sondage diamantina

#### Especificacion:

Dimensión – 7.00 x 2,30 x 2,95 mts  
 Accionamiento - Motor diesel, 67 cv  
 Fuerza de Avance - 4.000 kg  
 \*Rotación del cabezal - 1.200 rpm  
 \*Torque - 22 kgf/m  
 Mordaza Inferior - si  
 Bomba Triple - 140 lpm @ 70  
 Capacidad de funcionamiento – barras y barriles HQ X 5'



\*Outras opções de torque e rotação disponíveis/otras  
 opciones de torque y rotacion disponible